Panasonic

English
Nederlands
Română

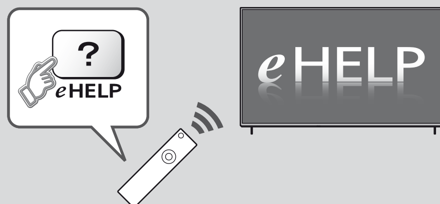
Model No.
TX-40CX700E
TX-50CX700E
TX-55CX700E

Operating Instructions
LCD Television



VIERA

For more detailed instructions, please refer to [eHELP] (Built-in Operating Instructions).



● How to use [eHELP] ➡ **(p. 15)**

Thank you for purchasing this Panasonic product.

Please read these instructions carefully before operating this product and retain them for future reference.

Please carefully read the “Safety Precautions” of this manual before use.

The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

Please refer to Pan European Guarantee Card if you need to contact your local Panasonic dealer for assistance.



TQB0E2509P4

English









- For information about the trademarks, refer to [eHELP] (Support > Licence).

Contents

Be Sure to Read

Important Notice 3
Safety Precautions 4

Quick Start Guide

Accessories 7
Connections 8
Identifying Controls 12
First time Auto Setup 14

Using your VIERA

Watching TV 15
How to Use eHELP 15
Viewing 3D images 16

Others

FAQs 17
Maintenance 18
Specifications 18

Important Notice

Notice for DVB / Data broadcasting / IPTV functions

- This TV is designed to meet the standards (as of August, 2014) of DVB-T / T2 (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital terrestrial services, DVB-C (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital cable services.

  Consult your local dealer for availability of DVB-T / T2 services in your area.

  Consult your cable service provider for availability of DVB-C services with this TV.
- This TV may not work correctly with the signal which does not meet the standards of DVB-T / T2 or DVB-C.
- Not all the features are available depending on the country, area, broadcaster, service provider and network environment.
- Not all CI modules work properly with this TV. Consult your service provider about the available CI module.
- This TV may not work correctly with CI module that is not approved by the service provider.
- Additional fees may be charged depending on the service provider.
- Compatibility with future services is not guaranteed.
- Check the latest information on the available services at the following website. (English only)

  http://panasonic.net/viera/support

Panasonic does not guarantee operation and performance of peripheral devices made by other manufacturers; and we disclaim any liability or damage arising from operation and/or performance from usage of such other maker's peripheral devices.

The recording and playback of content on this or any other device may require permission from the owner of the copyright or other such rights in that content. Panasonic has no authority to and does not grant you that permission and explicitly disclaims any right, ability or intention to obtain such permission on your behalf. It is your responsibility to ensure that your use of this or any other device complies with applicable copyright legislation in your country. Please refer to that legislation for more information on the relevant laws and regulations involved or contact the owner of the rights in the content you wish to record or playback.

This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal and non-commercial use of a consumer to (i) encode video in compliance with the AVC Standard ("AVC Video") and/or (ii) decode AVC Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC Video. No license is granted or shall be implied for any other use.

Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC.

See http://www.mpegla.com.

Transport only in upright position.

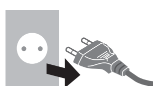
Safety Precautions

To help avoid risk of electrical shock, fire, damage or injury, please follow the warnings and cautions below:

■ Mains plug and lead

Warning

If you detect anything unusual, immediately remove the mains plug.



- This TV is designed to operate on AC 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Insert the mains plug fully into the mains socket.
- Ensure that the mains plug is easily accessible.
- Disconnect the mains plug when cleaning the TV.
- Do not touch the mains plug with wet hands.



- Do not damage the mains lead.
  - Do not place a heavy object on the lead.



  - Do not place the lead near a high temperature object.



  - Do not pull on the lead. Hold onto the mains plug body when disconnecting the plug.



  - Do not move the TV with the lead plugged into a mains socket.
  - Do not twist the lead, bend it excessively or stretch it.
  - Do not use a damaged mains plug or mains socket.
  - Ensure the TV does not crush the mains lead.
- Do not use any mains lead other than that provided with this TV.

■ Take care

Warning

- Do not remove covers and never modify the TV yourself as live parts are accessible when they are removed. There are no user serviceable parts inside.



- Do not expose the TV to rain or excessive moisture. This TV must not be exposed to dripping or splashing water and objects filled with liquid, such as vases, must not be placed on top of or above the TV.



- Do not insert foreign objects into the TV through the air vents.
- Do not use an unapproved pedestal / mounting equipment. Be sure to ask your local Panasonic dealer to perform the setup or installation of approved wall-hanging brackets.
- Do not apply any strong force or impact to the display panel.
- Ensure that children do not climb on the TV.
- Do not place the TV on sloping or unstable surfaces, and ensure that the TV does not hang over the edge of the base.



- This TV is designed for table-top use.
- Do not expose the TV to direct sunlight and other sources of heat.



To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times



■ Suffocation / Choking Hazard

Warning

- The packaging of this product may cause suffocation, and some of the parts are small and may present a choking hazard to young children. Keep these parts out of reach of young children.
- Do not allow children to handle any small objects such as SD Card. The small object could be swallowed by young children. Remove SD Card immediately after use and store out of reach of young children.



■ Pedestal

Warning

- Do not disassemble or modify the pedestal.

Caution

- Do not use any pedestal other than the one provided with this TV.
- Do not use the pedestal if it becomes warped or physically damaged. If this occurs, contact your nearest Panasonic dealer immediately.
- During setup, make sure that all screws are securely tightened.
- Ensure that the TV does not suffer any impact during installation of the pedestal.
- Ensure that children do not climb onto the pedestal.

- Install or remove the TV from the pedestal with at least two people.
- Install or remove the TV according to the specified procedure.

■ Radio waves

Warning

- Do not use the TV in any medical institutions or locations with medical equipment. Radio waves may interfere with the medical equipment and may cause accidents due to malfunction.
- Do not use the TV near any automatic control equipment such as automatic doors or fire alarms. Radio waves may interfere with the automatic control equipment and may cause accidents due to malfunction.
- Keep at least 22 cm away from the TV if you have a cardiac pacemaker. Radio waves may interfere with the operation of the pacemaker.
- Do not disassemble or alter the TV in any way.

■ Built-in wireless LAN

Caution

- Do not use the built-in wireless LAN to connect to any wireless network (SSID*) for which you do not have usage rights. Such networks may be listed as a result of searches. However, using them may be regarded as illegal access.

  *SSID is a name for identifying a particular wireless network for transmission.
- Do not subject the built-in wireless LAN to high temperatures, direct sunlight or moisture.
- Data transmitted and received over radio waves may be intercepted and monitored.
- The built-in wireless LAN uses 2.4 GHz and 5 GHz frequency bands. To avoid malfunctions or slow response caused by radio wave interference when using the built-in wireless LAN, keep the TV away from other devices that use 2.4 GHz and 5 GHz signals such as other wireless LAN devices, microwave ovens, and mobile phones.
- When problems occur due to static electricity, etc., the TV might stop operating to protect itself. In this case, turn the TV off at the Mains power On / Off switch, then turn it back on.
- Additional information for the wireless LAN and access point may be on the following website.

  (English only)

  http://panasonic.net/viera/support

■ Bluetooth® wireless technology

Caution

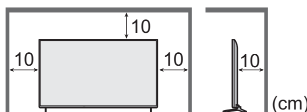
- The TV uses the 2.4 GHz radio frequency ISM band (Bluetooth®). To avoid malfunctions or slow response caused by radio wave interference, keep the TV away from the devices such as other wireless LAN devices, other Bluetooth devices, microwaves, mobile phones and the devices that use 2.4 GHz signal.

■ Ventilation

Caution

Allow sufficient space around the TV in order to help prevent excessive heat, which could lead to early failure of some electronic components.

Minimum distance:



- Ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, tablecloths and curtains.




- Whether you are using a pedestal or not, always ensure the vents at the bottom of the TV are not blocked and there is sufficient space to enable adequate ventilation.

■ Moving the TV

Caution

Before moving the TV, disconnect all cables.

- Move the TV with at least two people.

■ When not in use for a long time

Caution

This TV will still consume some power even in the Off mode, as long as the mains plug is still connected to a live mains socket.

- Remove the mains plug from the wall socket when the TV is not in use for a prolonged period of time.

■ Excessive volume

Caution

- Do not expose your ears to excessive volume from the headphones. Irreversible damage can be caused.




- If you hear a drumming noise in your ears, turn down the volume or temporarily stop using the headphones.

Battery for the Remote Control

Caution

- Incorrect installation may cause battery leakage, corrosion and explosion.
- Replace only with the same or equivalent type.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix different battery types (such as alkaline and manganese batteries).
- Do not use rechargeable batteries (Ni-Cd, etc.).
- Do not burn or break up batteries.
- Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Make sure you dispose of batteries correctly.
- Remove the battery from the unit when not using for a prolonged period of time to prevent battery leakage, corrosion and explosion.

Viewing 3D Images

Caution

- Pay special attention when children are viewing 3D images. 3D images should not be viewed by children younger than about 6 years old, as a guideline.
  All children must be fully supervised by parents or guardians who must ensure their safety and health while they are viewing 3D images.
- Stop viewing 3D images immediately if you feel tired, feel unwell, experience any other uncomfortable sensation or clearly see double images. Take an appropriate break before continuing to view. When you set the 3D effect by using [3D Adjustment], take into account that the vision of 3D images varies among different individuals.
- Do not view 3D images if you have a history of oversensitivity to light, heart problems or any other medical conditions.
- When viewing 3D images, your sense of distance may be tricked or go wrong. Be careful not to hit the TV screen or other people unintentionally. Ensure there are no breakable objects around you to avoid any accidental damage or injury.
- The recommended viewing distance is at least 3 times of the image height. Do not view 3D images from a distance shorter than recommended.

LCD Television



Declaration of Conformity (DoC)

“Hereby, Panasonic Corporation declares that this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 1999/5/EC.”
If you want to get a copy of the original DoC of this TV, please visit the following website:

http://www.doc.panasonic.de

Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germany

This TV is intended to be used in the following countries.

Albania, Andorra, Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Iceland, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Monaco, Montenegro, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Macedonia

The wireless LAN feature of this TV shall exclusively be used inside buildings.

Accessories

Remote Control

➡ **(p. 12)**

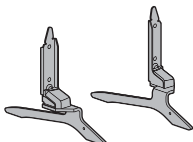
- N2QAYB001010



Pedestal (2)

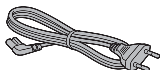
➡ **(p. 7)**

- R
- L



Mains lead

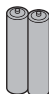
➡ **(p. 9)**



Batteries (2)

- R6

➡ **(p. 13)**



Operating Instructions

Pan European Guarantee Card

- Accessories may not be placed all together. Take care not to throw them away unintentionally.
- For information about the optional accessories, refer to [eHELP] (Support > Optional accessories).

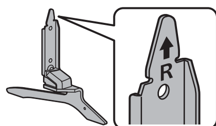
Assembling / Removing the pedestal

Ⓐ **Assembly screw (4)**

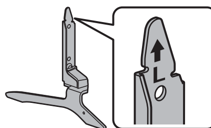


M4 × 12

Ⓑ **Pedestal (R)**



Ⓒ **Pedestal (L)**

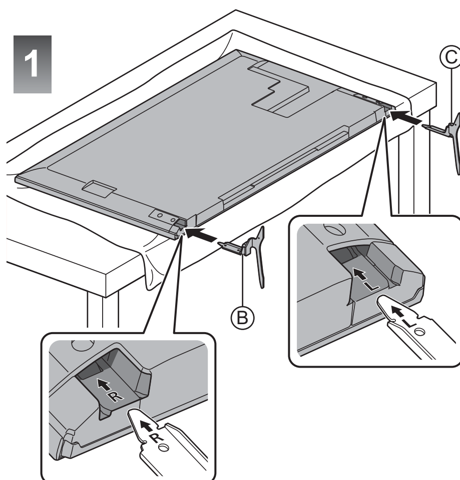


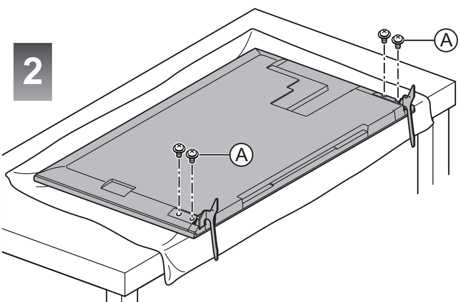
■ Preparations

Take out the pedestal and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth (blanket, etc.)

- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

■ Assembling the pedestal





Removing the pedestal from the TV

Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

1 Put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth.

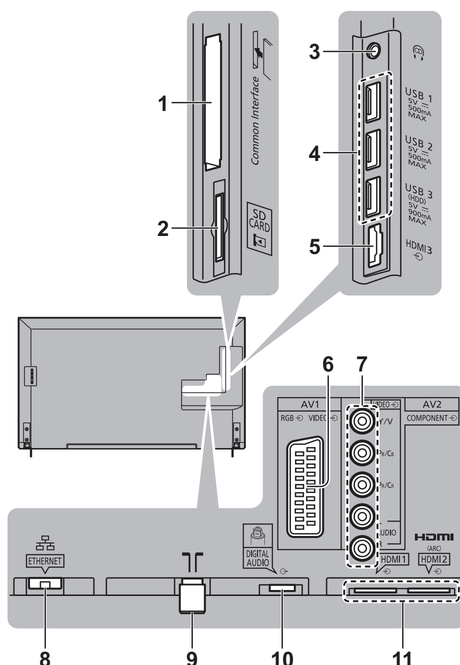
2 Remove the assembly screws Ⓐ from the TV.

3 Pull out the pedestal from the TV.

Connections

- External equipment and cables shown are not supplied with this TV.
- Please ensure that the unit is disconnected from the mains socket before attaching or disconnecting any cables.
- Check the terminal type and cable plugs are correct for connection.
- Use a fully wired HDMI compliant cable.
- Use a fully wired SCART cable.
- Keep the TV away from electronic equipment (video equipment, etc.) or equipment with an infrared sensor, otherwise distortion of image / sound may occur or operation of other equipment may be affected.
- Please also read the manual of the equipment being connected.

Terminals



1 CI slot ➡(p. 11)

2 SD Card slot

3 Headphone jack ➡ (p. 11)

4 USB 1 - 3 port

5 HDMI3

6 AV1 (SCART) ➡(p. 9, 10)

7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➡(p. 10)

8 ETHERNET ➡ (p. 10)

9 Terrestrial / cable terminal ➡ (p. 9)

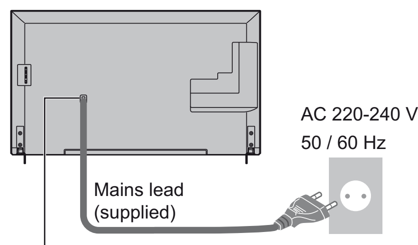
10 DIGITAL AUDIO

11 HDMI1 - 2 ➡ (p. 10, 11)

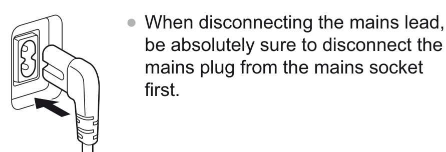
- To watch content in 4K format, use HDMI terminal. ➡ **(p. 10)**

Basic connections

■ Mains lead



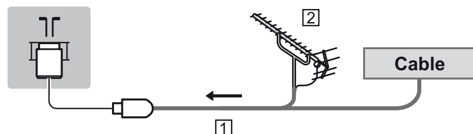
Insert the mains plug firmly into place.



- When disconnecting the mains lead, be absolutely sure to disconnect the mains plug from the mains socket first.

■ Aerial

TV



1 RF cable

2 Terrestrial aerial

- For DVB-C, DVB-T, Analogue

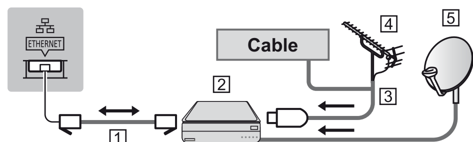
DVB-via-IP client connection

This TV has DVB-via-IP client function and can connect to DVB-via-IP server to watch broadcast streaming.

- It is recommended to connect to DVB-via-IP server with a LAN cable.

■ Wired connection

TV



1 LAN cable (Shielded)

- Use Shielded Twist Pair (STP) LAN cable.

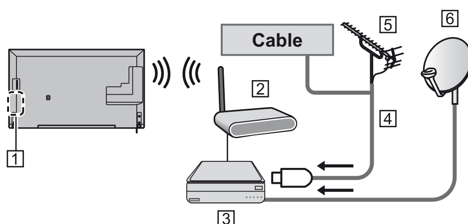
2 DVB-via-IP server

3 RF cable

4 Terrestrial aerial

5 Satellite dish

■ Wireless connection



1 Built-in wireless LAN

2 Access point

3 DVB-via-IP server

4 RF cable

5 Terrestrial aerial

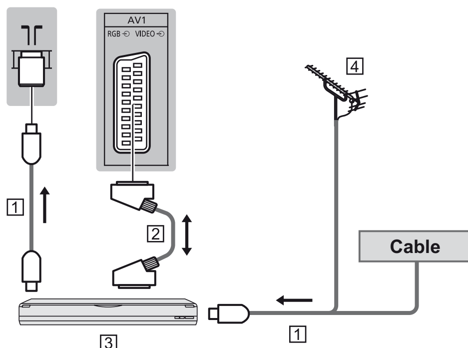
6 Satellite dish

- Depending on the network condition and broadcast, this function may not be available.
- For information about the connections, read the manual of the DVB-via-IP server.
- For details, refer to [eHELP] (Functions > DVB-via-IP).

AV devices

■ DVD Recorder / VCR

TV



1 RF cable

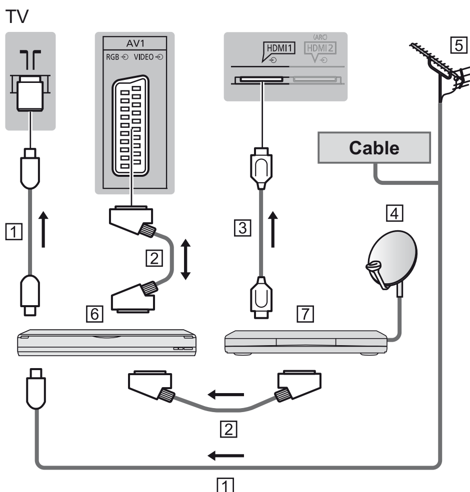
2 SCART cable

3 DVD Recorder / VCR

4 Terrestrial aerial

■ DVD Recorder (VCR) / Set top box

TV



1 RF cable
2 SCART cable
3 HDMI cable
4 Satellite dish
5 Terrestrial aerial
6 DVD Recorder / VCR
7 Set top box

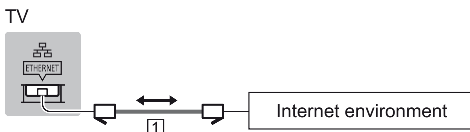
Network

A broadband network environment is required to be able to use internet services.

- If you do not have any broadband network services, please consult your retailer for assistance.
- Prepare the internet environment for wired connection or wireless connection.
- Setup of the network connection will start when first using the TV. ➡ **(p. 14)**

■ Wired connection

TV



1 LAN cable (Shielded)
- Use Shielded Twist Pair (STP) LAN cable.

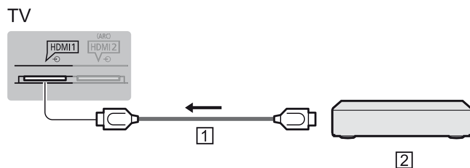
■ Wireless connection



1 Built-in wireless LAN
2 Access point

Connections for 4K compatible equipment

TV



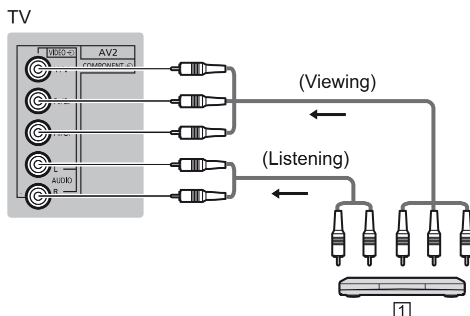
1 HDMI cable
2 4K compatible equipment
- Connect the 4K compatible equipment to HDMI terminal and you can watch contents of 4K format.
- When connecting to HDMI terminal, use a 4K compatible cable.

Other connections

■ DVD Player

(COMPONENT equipment)

TV

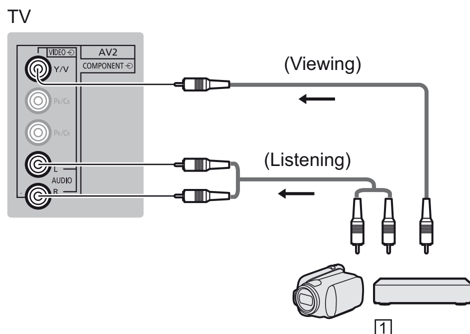


1 DVD Player

■ Camcorder / Game equipment

(VIDEO equipment)

TV



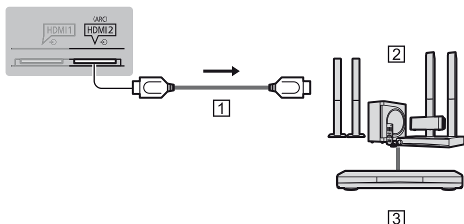
1 Camcorder / Game equipment

■ Amplifier (listening with external speakers)

- Use HDMI2 to connect the TV to an amplifier which has ARC (Audio Return Channel) function.

  If connecting to an amplifier without ARC function, use DIGITAL AUDIO.
- To enjoy multi-channel sound from external equipment (e.g. Dolby Digital 5.1ch), connect the equipment to the amplifier. For information about the connections, read the manuals of the equipment and amplifier.

TV



1 HDMI cable

2 Amplifier with speaker system

3 External equipment (DVD Player, etc.)

■ Headphones

- To adjust volume
  ➡ **[Headphone Volume] in the Sound Menu**

TV

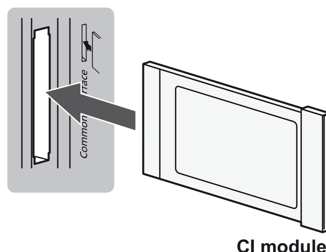


■ Common Interface

- Turn the TV off with Mains Power On / Off switch whenever inserting or removing the CI module.
- If a smart card and a CI module come as a set, first insert the CI module, then insert the smart card into the CI module.
- Insert or remove the CI module completely in the correct direction as shown.
- Normally encrypted channels will appear. (Viewable channels and their features depend on the CI module.)

  If encrypted channels do not appear
  ➡ **[Common Interface] in the Setup Menu**
- There might be some CI modules in the market with older firmware versions that do not work fully interoperable with this new CI+ v1.3 TV. In this case, please contact your content provider.
- For details, refer to [eHELP] (Functions > Common Interface), read the manual of the CI module, or check with the content provider.

TV



CI module

■ USB HDD (for recording)

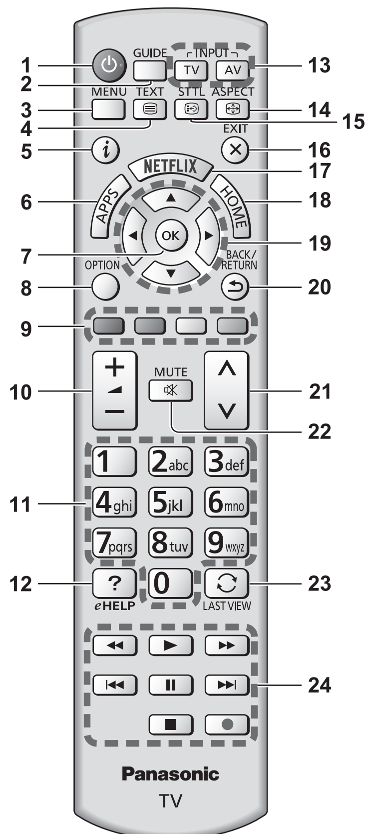
- Use USB 3 for connecting the USB HDD.
- For details, refer to [eHELP] (Recording).

■ VIERA Link

- Use HDMI1 - 3 for VIERA Link connection.
- For details, refer to [eHELP] (Functions > VIERA Link “HDAVI Control™”).

Identifying Controls

Remote Control



1 **Standby On / Off switch**

2 **TV Guide**

- Displays Electronic Programme Guide.

3 **[Main Menu]**

- Press to access Picture, Sound, Network, Timer, Setup and Help Menus, etc.

4 **Teletext button**

5 **Information**

- Displays channel and programme information.

6 **APPS**

- Displays applications list.

7 **OK**

- Confirms selections and choices.
- Press after selecting channel positions to quickly change channel.
- Displays channel list.

8 **[Option Menu]**

- Easy optional setting for viewing, sound, etc.

9 **Coloured buttons (red-green-yellow-blue)**

- Used for the selection, navigation and operation of various functions.

10 **Volume Up / Down**

11 **Numeric buttons**

- Changes channel and teletext pages.
- Sets characters.
- When in Standby mode, switches TV on.

12 **[eHELP]**

- Displays [eHELP] (Built-in Operating Instructions).

13 **Input mode selection**

- TV - switches to DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / Analogue.
- AV - switches to AV input mode from Input Selection list.

14 **Aspect**

- Changes aspect ratio.

15 **Subtitles**

- Displays subtitles.

16 **Exit**

- Returns to the normal viewing screen.

17 **Netflix**

- Accesses NETFLIX service directly.
- A broadband network environment is required to be able to use this function fully.
- This service may be stopped or changed without notice.

18 **HOME**

- Displays Home screen.
- For details, refer to [eHELP] (Read first > Features).

19 **Cursor buttons**

- Makes selections and adjustments.

20 **Return**

- Returns to the previous menu / page.

21 **Channel Up / Down**

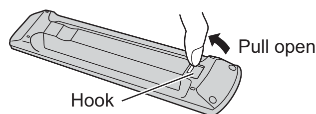
22 **Sound Mute On / Off**

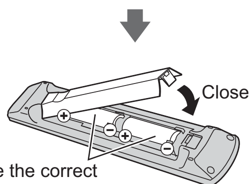
23 **Last view**

- Switches to previously viewed channel or input mode.

24 **Operations for contents, connected equipment, etc.**

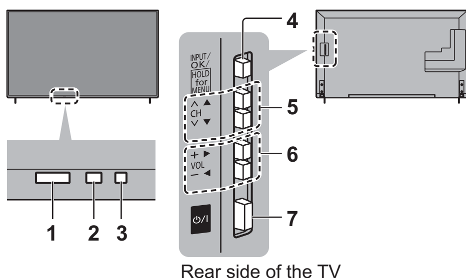
■ Installing / Removing batteries





Indicator / Control panel

- When pressing 4, 5, 6 buttons, the control panel guide appears on the right side of the screen for 3 seconds to highlight which button has been pressed.



Rear side of the TV

1 Remote control signal receiver

- Do not place any objects between the TV remote control signal receiver and remote control.

2 Ambient sensor

- Senses brightness to adjust picture quality when [Ambient Sensor] in the Picture Menu is set to [On].

3 Power LED

Red: Standby

Green: On

Orange: Standby with some functions (recording, etc.) active

- The LED blinks when the TV receives a command from the remote control.

4 Input mode selection

- Press repeatedly until you reach the desired mode.

[Main Menu]

- Press and hold for about 3 seconds to display main menu.

OK (when in the menu system)

5 Channel Up / Down

- Cursor Up / Down (when in the menu system)

6 Volume Up / Down

- Cursor Left / Right (when in the menu system)

7 Mains power On / Off switch

- Use to switch the mains power.

First time Auto Setup

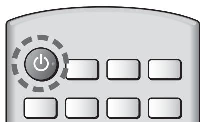
When the TV is turned on for the first time, it will automatically search for available TV channels and give options to set up the TV.

- These steps are not necessary if the setup has been completed by your local dealer.
- Please complete connections (p. 8 - 11) and settings (if necessary) of the connected equipment before starting Auto Setup. For information about the settings for the connected equipment, read the manual of the equipment.

1 Plug the TV into a live mains socket and turn the power on



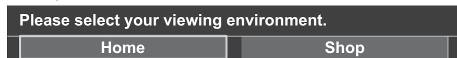
- Takes a few seconds to be displayed.



2 Select the following items

Set up each item by following the on-screen instructions.

Example:



■ How to use the remote control



Move the cursor



Access the item / store the setting



Return to the previous item (if available)

Select the language

Select [Home]

Select [Home] for use in a home viewing environment.

- [Shop] is for shop display.
- To change the viewing environment later on, the set will need to have all settings initialised by accessing Shipping Condition.

Set up the network connection

Select your country

- Depending on the country you select, select your Region or store the Child Lock-PIN number (“0000” cannot be stored).

Tick the TV signal mode to tune, and then select [Start Auto Setup]

☑ : tune (search for the available channels)

☐ : skip tuning

- Auto Setup screen varies depending on the country and the signal mode you select.
- [DVB-C Network Settings]

  Normally set [Frequency] and [Network ID] to [Auto].

  If [Auto] is not displayed or if necessary, enter [Frequency] and [Network ID] specified by your cable provider with numeric buttons.

Auto Setup is now complete and the TV is ready for viewing.

If tuning has failed check the RF cable, and the network connection, and then follow the on-screen instructions.

Note

- The TV goes into Standby mode when no operation is performed for 4 hours if [Auto Standby] in the Timer Menu is set to [On].
- The TV goes into Standby mode when no signal is received and no operation is performed for 10 minutes if [No signal Power off] in the Timer Menu is set to [On].
- To retune all channels

  ➡ **[Auto Setup] in [Tuning Menu] (Setup Menu)**
- To add the available TV signal mode later

  ➡ **[Add TV Signal] in [Tuning Menu] (Setup Menu)**
- To initialise all settings

  ➡ **[Shipping Condition] in [System Menu] (Setup Menu)**

Watching TV

1 Turn power on

(TV)

or

(Remote Control)

- Mains power On / Off switch should be on. (p. 13)

Displays information bar on the edge of screen for several seconds.

- For information about the operation and settings, refer to [eHELP]. (Read first > Features)

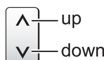
2 Select the mode



TV Selection
DVB-C
DVB-T
DVB-via-IP
Analogue

- Selectable modes vary depending on the channels stored.

3 Select a channel



or



- To select a channel position with 2 or more-digit, e.g. 399



How to Use eHELP

[eHELP] is the detailed operating instructions built into the TV, and gives a more detailed explanation for a better understanding of the operation of each feature.

1 Display [eHELP]



or



 **[Help]**  **[eHELP]**

- If the [eHELP] has been accessed previously since the TV was turned on, the confirmation screen is displayed to select whether to go to the [First page] or to the [Last viewed page].

2 Select the category and item

Category field

Item field



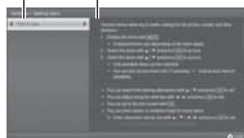






Sub item field

Description





- To return to the previous field



- To scroll the description (if more than 1 page)

  While the description is highlighted



- To display the menu related to the description (only for some descriptions)

 (red)

- To check the features of this TV

  Read first > Features

Viewing 3D images

You can enjoy viewing 3D images of content or programmes supporting 3D effects by wearing the 3D Eyewear (optional).

- The 3D Eyewear must be worn to view 3D images.
- When using the 3D Eyewear, please also read the manual of the 3D Eyewear.
- This TV supports [Frame Sequential]*, [Side by Side] and [Top and Bottom] 3D formats. (3D content of 4K format is not supported.)
- For details, refer to [eHELP] (Watching > 3D).

*: Frame Sequential is the 3D format that the images for right and left eyes are recorded with high definition quality and alternately played back.

To view the 3D images

Use Panasonic 3D Eyewear supporting Bluetooth wireless technology for active 3D.

■ Playing back 3D-compatible Blu-ray disc (Frame Sequential format)

- Connect the 3D-compatible player via a fully wired HDMI compliant cable. (If you use the non 3D-compatible player, the images will be displayed in 2D mode.)
- If the input mode is not switched automatically, select the input mode connected to the player using the AV button.

■ 3D-supported broadcast

- Please consult the suppliers of content or programmes for availability of this service.

■ 3D photos and 3D videos taken by 3D-compatible Panasonic products

- Available in Media Player and Network services.

■ 2D images converted to 3D

- Set to [2D→3D] mode in [3D Mode Selection] ([Picture] > [3D Settings] > [3D Mode]). (Contents of 4K format cannot be changed to 3D mode.)

Ensure that the registration of the 3D Eyewear has been completed. For details, read the manual of the 3D Eyewear.

1 Turn the 3D Eyewear on and put it on

Connection status and battery status are displayed on the bottom right of the screen.

2 View the 3D images

Safety precautions will be displayed when you first watch the 3D image. Select [Yes] or [No] to continue to view 3D images.

Note

- Turn off the 3D Eyewear after using it.
- Use the 3D Eyewear within approximately 3.2 m from the TV. You cannot view the 3D images with the 3D Eyewear too far from the TV, because of the difficulty of receiving radio waves from the TV.
- The range may be shortened depending on the obstacles between the TV and the 3D Eyewear, or the surrounding environment.
- When viewing 3D images, make sure your eyes are in a horizontal position where double vision does not occur.
- If the room is lit by fluorescent lights (50 Hz) and light appears to flicker when using the 3D Eyewear, switch off the fluorescent light.
- There are differences in the viewing range of the 3D Eyewear among individuals.

FAQs

Before requesting service or assistance, please follow these simple guides to solve the problem.

- For details, refer to [eHELP] (Support > FAQs).

The TV does not switch on

- Check the mains lead is plugged into the TV and the mains socket.

The TV goes into Standby mode

- Auto power standby function is activated.

The remote control does not work or is intermittent

- Are the batteries installed correctly? ➡ **(p. 13)**
- Has the TV been switched on?
- The batteries may be running low. Replace them with new ones.
- Point the remote control directly at the TV’s remote control signal receiver (within about 7 m and a 30 degree angle of the signal receiver).
- Situate the TV away from sunshine or other sources of bright light so they do not shine on the TV’s remote control signal receiver.

No image is displayed

- Check the TV is turned on.
- Check the mains lead is plugged into the TV and the mains socket.
- Check the correct input mode is selected.
- Check the setting of [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) in [Input Selection] to match the signal being output by the external equipment.
- Is [Backlight], [Contrast], [Brightness] or [Colour] in the Picture Menu set to the minimum?
- Check all required cables and connections are firmly in place.

An unusual image is displayed

- This TV has a built-in Self Test. Makes a diagnosis of picture or sound problems.
  ➡ **[TV Self Test] (Help Menu)**
- Turn the TV off with Mains power On / Off switch, then turn it on again.
- If the problem persists, initialise all settings.
  ➡ **[Shipping Condition] in [System Menu] (Setup Menu)**

Parts of the TV become hot

- Parts of the TV may become hot. These temperature rises do not pose any problems in terms of performance or quality.

When pushed with a finger, the display panel moves slightly and makes a noise

- There is a little gap around the panel to prevent damage to the panel. This is not a malfunction.

Maintenance

First, remove the mains plug from the mains socket.

Display panel, Cabinet, Pedestal

Regular care:

Gently wipe the surface of the display panel, cabinet, or pedestal by using a soft cloth to remove dirt or fingerprints.

For stubborn dirt:

(1) First clean the dust from the surface.

(2) Dampen a soft cloth with clean water or diluted neutral detergent (1 part detergent to 100 parts water).

(3) Wring out the cloth firmly. (Please note, do not let liquid enter the TV inside as it may lead to product failure.)

(4) Carefully wipe moisten and wipe away the stubborn dirt.

(5) Finally, wipe away all the moisture.

Caution

- Do not use a hard cloth or rub the surface too hard, otherwise this may cause scratches on the surface.
- Take care not to subject the surfaces to insect repellent, solvent, thinner or other volatile substances. This may degrade surface quality or cause peeling of the paint.
- The surface of the display panel is specially treated and may be easily damaged. Take care not to tap or scratch the surface with your fingernail or other hard objects.
- Do not allow the cabinet and pedestal to make contact with a rubber or PVC substance for a long time. This may degrade surface quality.

Mains plug

Wipe the mains plug with a dry cloth at regular intervals. Moisture and dust may cause fire or electrical shock.

Specifications

■ TV

Model No.

40-inch model : TX-40CX700E
50-inch model : TX-50CX700E
55-inch model : TX-55CX700E

Dimensions (W × H × D)

40-inch model

899 mm × 561 mm × 202 mm (With Pedestal)

899 mm × 516 mm × 46 mm (TV only)

50-inch model

1 121 mm × 695 mm × 242 mm (With Pedestal)

1 121 mm × 650 mm × 46 mm (TV only)

55-inch model

1 237 mm × 762 mm × 242 mm (With Pedestal)

1 237 mm × 717 mm × 54 mm (TV only)

Mass

40-inch model

13.0 kg Net (With Pedestal)

12.0 kg Net (TV only)

50-inch model

18.5 kg Net (With Pedestal)

17.5 kg Net (TV only)

55-inch model

21.0 kg Net (With Pedestal)

20.0 kg Net (TV only)

Power source

AC 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

LED LCD panel

Sound

Speaker output

20 W (10 W + 10 W)

Headphones

M3 (3.5 mm) stereo mini Jack × 1

Connection terminals

AV1 input / output

SCART (Audio/Video in, Audio/Video out, RGB in)

AV2 input (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

RCA PIN Type × 1

1.0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN Type × 2

0.5 V[rms]

Y

1.0 V[p-p] (including synchronisation)

PB/CB, PR/CR

±0.35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3 input

TYPE A Connectors

HDMI1 / 3: 4K, 3D (3D content of 4K format is not supported.), Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2: 4K, 3D (3D content of 4K format is not supported.), Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

- This TV supports "HDAVI Control 5" function.

Card slot

SD Card slot × 1

Common Interface slot (complies with CI Plus) × 1

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2 / 3

USB1 / 2: DC 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

USB3: DC 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

DIGITAL AUDIO output

PCM / Dolby Digital, Fibre optic

Receiving systems / Band name

Check the latest information on the available services at the following website. (English only)

http://panasonic.net/viera/support

DVB-C

Digital cable services (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Digital terrestrial services (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I
SECAM B, G
SECAM L, L'

VHF E2 - E12
VHF A - H (ITALY)
CATV (S01 - S05)
CATV S11 - S20 (U1 - U10)
VHF H1 - H2 (ITALY)
UHF E21 - E69
CATV S1 - S10 (M1 - M10)
CATV S21 - S41 (Hyperband)

PAL D, K
SECAM D, K

VHF R1 - R2
VHF R3 - R5
VHF R6 - R12
UHF E21 - E69

PAL 525/60

Playback of NTSC tape from some PAL Video recorders (VCR)

M.NTSC

Playback from M.NTSC Video recorders (VCR)

NTSC (AV input only)

Playback from NTSC Video recorders (VCR)

Aerial input

VHF / UHF

Operating conditions

Temperature

0 °C - 35 °C

Humidity

20 % - 80 % RH (non-condensing)

Built-in wireless LAN

Standard compliance and Frequency range*1

IEEE802.11a/n

5.180 GHz - 5.320 GHz, 5.500 GHz - 5.580 GHz, 5.660 GHz - 5.700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2.412 GHz - 2.472 GHz

Security

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth wireless technology*2

Standard Compliance

Bluetooth 3.0

Frequency Range

2.402 GHz - 2.480 GHz

*1: The frequency and channel differ depending on the country.
*2: Not all the Bluetooth compatible devices are available with this TV. Up to 5 devices can be used simultaneously. (except the 3D Eyewear)

Note

- Design and Specifications are subject to change without notice. Mass and Dimensions shown are approximate.
- For information about the power consumption, display resolution, etc., refer to Product fiche.
- For information about the open source software, refer to [eHELP] (Support > Licence).
- This equipment complies with the EMC standards listed below.

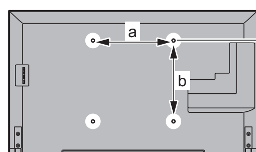
  EN55032, EN55020, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3

■ When using the wall-hanging bracket

Please contact your local Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.

- Holes for wall-hanging bracket installation

  Rear of the TV



40-inch model

a: 200 mm

b: 200 mm

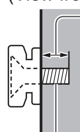
50-inch model

55-inch model

a: 400 mm

b: 400 mm

(View from the side)



Depth of screw

40-inch model

minimum: 9 mm

maximum: 27 mm

50-inch model

minimum: 9 mm

maximum: 26 mm

55-inch model

minimum: 10 mm

maximum: 16 mm

Diameter: M6

Screw for fixing the TV onto the wall-hanging bracket (not supplied with the TV)



Disposal of Old Equipment and Batteries

Only for European Union and countries with recycling systems



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries must not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation.

By disposing of them correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

For more information about collection and recycling, please contact your local municipality.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.



Note for the battery symbol (bottom symbol):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Customer's Record

The model number and serial number of this product may be found on its rear panel. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number	Serial Number

Panasonic Corporation
Web Site: http://www.panasonic.com

English
TQB0E2509U

Printed in the Czech Republic

Panasonic®

Nederlands

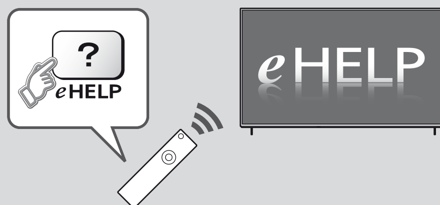
Modelnr.
TX-40CX700E
TX-50CX700E
TX-55CX700E

Gebruiksaanwijzing
LCD-televisie



VIErA

Raadpleeg de [eHELP] (ingebouwde bedieningsinstructies) voor gedetailleerde instructies.



- Gebruik van de [eHELP] ➡ **(p. 15)**

Hartelijk dank voor de aankoop van dit Panasonic-product.

Lees deze instructies aandachtig voordat u het product gebruikt en bewaar ze zodat u ze later opnieuw kunt raadplegen.

Lees vóór gebruik aandachtig het gedeelte "Veiligheidsmaatregelen" in deze handleiding.

De afbeeldingen in deze handleiding dienen slechts als voorbeeld.

Zie uw Europese Garantie als u contact wilt opnemen met uw plaatselijke Panasonic-dealer voor assistentie.









- Raadpleeg de [eHELP] voor informatie over de handelsmerken (Ondersteuning > Licentie).

Inhoudsopgave

Belangrijke informatie

Belangrijke kennisgeving 3
Veiligheidsmaatregelen 4

Quick Start-handleiding

Accessoires 7
Verbindingen 8
Bedieningsonderdelen 12
Automatisch instellen bij het eerste gebruik 14

Uw VIERA-tv gebruiken

Tv kijken 15
Gebruik eHELP 15
3D-beeld weergeven 16

Overige informatie

Veelgestelde vragen 17
Onderhoud 18
Specificaties 18

Belangrijke kennisgeving

Kennisgeving over DVB/datatransmissie/ IPTV-functies

- Deze tv is ontworpen om te voldoen aan de normen (vanaf augustus 2014) voor DVB-T/T2 (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale terrestrische services en DVB-C (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale kabelservices.

  Raadpleeg uw lokale dealer voor de beschikbaarheid van DVB-T-/T2-services in uw gebied.

  Raadpleeg uw kabelprovider voor de beschikbaarheid van DVB-C-services met deze tv.
- Deze tv werkt mogelijk niet correct met een signaal dat niet voldoet aan de normen van DVB-T/T2 of DVB-C.
- Afhankelijk van het land, het gebied, de zender, de serviceprovider en de netwerkomgeving zijn mogelijk niet alle functies beschikbaar.
- Niet alle CI-modules werken goed met deze tv. Raadpleeg uw serviceprovider over de beschikbare CI-module.
- Deze tv werkt wellicht niet correct met een CI-module die niet is goedgekeurd door de serviceprovider.
- Afhankelijk van de serviceprovider kunnen extra kosten worden aangerekend.
- Compatibiliteit met toekomstige services is niet gegarandeerd.
- U kunt de meest recente informatie over de beschikbare diensten op de volgende website bekijken. (alleen Engels)

  http://panasonic.net/viera/support

Panasonic garandeert de werking en prestaties van randapparatuur van derden niet; wij wijzen elke vorm van aansprakelijkheid of schade af die voortvloeit uit de werking en/of prestaties bij gebruik van randapparatuur van dergelijke derde partijen.

Het opnemen en afspelen van inhoud op dit of elk ander apparaat kan de toestemming vereisen van de eigenaar van de auteursrechten of andere soortgelijke rechten in die inhoud. Panasonic heeft geen bevoegdheid om u deze toestemming te geven en verleent u deze ook niet, en wijst uitdrukkelijk alle rechten, mogelijkheden of intenties af om een dergelijke toestemming in uw naam te verkrijgen. Het is uw verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat uw gebruik van dit of elk ander apparaat voldoet aan de toepasselijke wetgeving op auteursrechten in uw land. Raadpleeg die wetgeving voor meer informatie over de relevante wetten en bepalingen die hierop betrekking hebben of neem contact op met de eigenaar van de rechten in de eigendom die u wilt opnemen of afspelen.

Dit product is in licentie gegeven onder de AVC-patentportfoliolicentie voor persoonlijk en niet-commercieel gebruik door een consument voor (i) het coderen van video in overeenstemming met de AVC-norm (“AVC Video”) en/of (ii) het decoderen van AVC-video die werd gecodeerd door een consument voor persoonlijke en niet-commerciële doeleinden en/of werd verkregen via een videoleverancier die een licentie heeft om AVC-video te leveren. Er is geen licentie verleend, ook niet impliciet, voor enig ander gebruik.

Ga voor meer informatie naar MPEG LA, LLC.

Zie http://www.mpegla.com.

Vervoer de TV alleen rechtop.

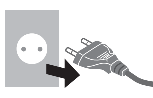
Veiligheidsmaatregelen

Volg onderstaande waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen om het risico op een elektrische schok, brand, schade of letsel te helpen vermijden.

■ Stekker en netsnoer

Waarschuwing

Verwijder de stekker onmiddellijk uit het stopcontact als u iets opvalt dat niet normaal is.



- Deze TV is ontworpen om te werken op 220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz.
- Steek de stekker van het netsnoer volledig in het stopcontact.
- Zorg voor een makkelijke toegang naar de stekker van de voedingskabel.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de tv reinigt.
- Raak de stekker nooit met natte handen aan.



- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd raakt.
  - Plaats geen zwaar voorwerp op het snoer.



  - Leg het snoer niet in de buurt van een warm voorwerp.



  - Trek nooit aan het snoer. Houd de stekker vast wanneer u het snoer uit het stopcontact wilt trekken.



  - Verplaats de tv niet wanneer de stekker nog in het stopcontact zit.
  - Draai het netsnoer niet ineen, buig het niet overmatig en rek het niet uit.
  - Gebruik geen beschadigde stekkers of stopcontacten.
  - Voorkom dat het netsnoer bekneld raakt door de tv.
- Gebruik geen ander netsnoer dan het netsnoer dat u bij deze tv hebt ontvangen.

■ Voorzichtig zijn

Waarschuwing

- Verwijder niet de afdekplaten van de tv en breng geen wijzigingen aan de tv aan, anders kunt u in contact komen met onderdelen die onder spanning staan. Er zijn geen door de gebruiker repareerbare onderdelen aan de binnenkant.



- Stel de tv niet bloot aan regen of hoge vochtigheid. De tv mag niet blootgesteld worden aan druppelend of spattend water. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistof, zoals vazen, op de tv of erboven.



- Laat geen vreemde voorwerpen in de tv komen door de ventilatiegaten.
- Gebruik geen standaard of montage-uitrusting die niet is goedgekeurd. Vraag uw Panasonic-dealer om de instellingen of installatie uit te voeren van een goedgekeurde muurbevestigingssteun.
- Oefen geen krachtige druk uit op het beeldscherm en houd het vrij van schokken.
- Zorg dat kinderen niet op de tv klimmen.
- Plaats de tv niet op een schuin aflopende of onstabiele ondergrond, en zorg ervoor dat de tv niet over de rand van de basis hangt.



- Deze tv is ontworpen voor gebruik op een tafelblad.
- Stel de tv niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.



Laat om brand te voorkomen nooit kaarsen of een andere bron van open vuur in de nabijheid van de televisie.



■ Gevaar voor verstikking/inslikken

Waarschuwing

- De verpakking van dit product kan verstikking veroorzaken, en sommige onderdelen zijn klein en gevaarlijk als ze door kinderen worden ingeslikt. Houd deze onderdelen buiten het bereik van jonge kinderen.
- Houd alle kleine voorwerpen zoals een SD-kaart uit de buurt van kinderen. Kinderen kunnen kleine voorwerpen inslikken. Verwijder de SD-kaart onmiddellijk na het gebruik en bewaar hem buiten het bereik van kinderen.



■ Standaard

Waarschuwing

- De vloerstandaard niet demonteren of er wijzigingen in aanbrengen.

Let op

- Gebruik alleen de standaard die u bij deze tv hebt ontvangen.
- De vloerstandaard niet gebruiken als deze verbogen, gebarsten of anderszins beschadigd is. Neem in dat geval zo spoedig mogelijk contact op met uw Panasonic dealer.
- Let er tijdens de montage op dat alle schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Let op dat de tv geen schokken krijgt tijdens de installatie van de standaard.
- Zorg dat kinderen niet op de standaard klimmen.
- Gebruik minstens twee personen om de tv op de standaard te installeren en ervan te verwijderen.
- Installeer en verwijder de tv op de voorgeschreven wijze.

■ Radiogolven

Waarschuwing

- Gebruik de tv niet in medische instituten of op locaties met medische apparatuur. De radiogolven kunnen interfereren met medische apparatuur en kunnen storing en ongevallen veroorzaken.
- Gebruik de tv niet in de buurt van automatische controleapparatuur, zoals automatische deuren of brandalarmen. De radiogolven kunnen interfereren met automatische controleapparatuur en kunnen storing en ongevallen veroorzaken.
- Bewaar tenminste 22 cm afstand van de tv als u een hartpacemaker hebt. De radiogolven kunnen de werking van de pacemaker verstoren.
- De tv mag op geen enkele wijze worden gedemonteerd of gewijzigd.

■ Ingebouwd draadloos LAN

Let op

- Gebruik de ingebouwde draadloze LAN-functie niet om toegang de verkrijgen tot een draadloos netwerk (SSID*) waarvoor u geen toegangsrecht hebt. Dergelijke netwerken kunnen wel bij de zoekresultaten staan. Maar het gebruik van zulke netwerken kan illegaal zijn.

  *De SSID is de naam van een draadloos netwerk voor gegevensoverdracht.
- Stel de ingebouwde draadloze LAN-adapter niet bloot aan hoge temperaturen, direct zonlicht of vocht.
- Gegevens die via radiogolven worden verzonden en ontvangen, kunnen worden onderschept en gevolgd.
- Het ingebouwde draadloze LAN gebruikt de frequentiebanden 2,4 GHz en 5 GHz. Houd de tv uit de buurt van andere apparaten die 2,4 GHz en 5 GHz-signalen gebruiken zoals andere draadloze LAN-apparaten, magnetrons en mobiele telefoons om storing of vertraging door interferentie te vermijden wanneer de ingebouwde draadloze LAN-adapter wordt gebruikt.
- Wanneer een probleem optreedt door statische elektriciteit e.d. kan de tv automatisch stoppen door de zelfbeveiligingsfunctie. Zet de tv in dat geval met de hoofdschakelaar uit en weer aan.
- Aanvullende informatie over het draadloze LAN en het toegangspunt kunt u vinden op de volgende website.

  (alleen Engels)

  http://panasonic.net/viera/support

■ Bluetooth® draadloze technologie

Let op

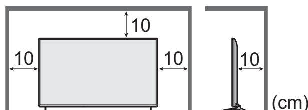
- De tv gebruikt de ISM-frequentieband van 2,4 GHz (Bluetooth®). Houd de tv uit de buurt van toestellen zoals andere draadloze LAN-apparaten, andere Bluetooth-apparaten, magnetrons, mobiele telefoons en apparaten die 2,4 GHz-signalen gebruiken om storing of vertraging door interferentie te vermijden.

■ Ventilatie

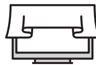
Let op

Laat voldoende ruimte vrij rond de tv zodat overtollige warmte kan worden afgevoerd; de levensduur van sommige elektronische componenten wordt verkort als ze te heet worden.

Minimale afstand:



- Zorg dat de ventilatie niet wordt belemmerd door ventilatieopeningen die zijn afgedekt door voorwerpen zoals kranten, tafelkleden en gordijnen.

- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen onderaan de tv altijd vrij zijn en dat er voldoende ruimte is voor goede ventilatie, ongeacht of u wel of geen standaard gebruikt.

■ De tv verplaatsen

Let op

Verwijder alle kabels voordat u de tv verplaatst.

- De tv moet door minstens twee personen verplaatst worden.

■ Wanneer de tv langere tijd niet gebruikt wordt

Let op

Ook als de tv uitgeschakeld is, verbruikt deze nog stroom zolang de stekker in het stopcontact zit.

- Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de tv lange tijd niet wordt gebruikt.

■ Hoog geluidsniveau

Let op

- Stel uw gehoor niet bloot aan overmatig hard geluid via de hoofdtelefoon. De beschadiging kan onherstelbaar zijn.




- Zet het volume lager of stop met luisteren door de hoofdtelefoon als uw oren suizen.

■ Batterij voor de afstandsbediening

Let op

- Batterijen kunnen lekken, roesten en exploderen als ze verkeerd geïnstalleerd worden.
- Vervang de batterij alleen door hetzelfde of een vergelijkbaar type.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Gebruik geen verschillende batterijtypen door elkaar, bijvoorbeeld alkaline- en mangaanbatterijen.
- Gebruik geen oplaadbare batterijen (Ni-Cd enz.).
- Houd batterijen niet in het vuur en haal ze niet uit elkaar.
- Stel batterijen niet bloot aan extreme warmte, zoals zonlicht, vuur of dergelijke.
- Gooi gebruikte batterijen weg volgens de voorschriften voor afvalverwijdering.
- Verwijder de batterij uit het apparaat als u het gedurende langere tijd niet gaat gebruiken om lekken, corrosie en explosie van de batterij te voorkomen.

■ 3D-beeld weergeven

Let op

- Let bijzonder op wanneer kinderen naar 3D-beeld kijken. Kinderen jonger dan ongeveer 6 jaar mogen niet naar 3D-beeld kijken. Wanneer kinderen naar 3D-beeld kijken, moeten ze voortdurend onder toezicht blijven van een ouder of voogd die moet letten op hun veiligheid en gezondheid.
- Stop onmiddellijk met kijken naar 3D-beeld als u moe wordt, als u zich onwel voelt, als u een ander onaangenaam gevoel ervaart of duidelijk dubbel beeld ziet. Neem voldoende rust voordat u verder kijkt. Houd er, wanneer u het 3D-effect instelt met [3D-aanpassing], rekening mee dat verschillende mensen 3D-beeld verschillend waarnemen.
- Kijk niet naar 3D-beeld als u overgevoelig bent voor licht, hartproblemen hebt of als er een andere medische toestand bestaat.
- Wanneer u naar 3D-beeld kijkt, kunt u afstanden verkeerd inschatten of niet meer onderkennen. Let op dat u niet per ongeluk op het tv-scherm of andere mensen slaat. Zorg dat er geen breekbare voorwerpen rond de gebruiker aanwezig zijn om mogelijke schade of letsel te voorkomen.
- De aanbevolen kijkafstand is minstens 3 keer de beeldhoogte. Kijk niet naar 3D-beeld van een kortere afstand dan aanbevolen.

LCD-televisie



Conformiteitsverklaring (DoC)

“Panasonic Corporation verklaart hierbij dat deze tv voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EG.”

Bezoek de volgende website als u een kopie wenst van de oorspronkelijk eenvormigheidsverklaring van deze tv:

http://www.doc.panasonic.de

Bevoegde vertegenwoordiger:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germany

Deze tv is bedoeld voor gebruik in de volgende landen.

Albanië, Andorra, België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Estland, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, Italië, IJsland, Kroatië, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Macedonië, Malta, Monaco, Montenegro, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechische Republiek, Turkije, Zweden, Zwitserland

De draadloze LAN-functie van deze tv mag uitsluitend in gebouwen gebruikt worden.

Accessoires

Afstandsbediening

➡ **(p. 12)**

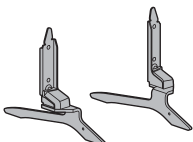
- N2QAYB001010



Standaard (2)

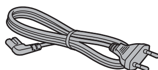
➡ **(p. 7)**

- R
- L



Netsnoer

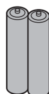
➡ **(p. 9)**



Batterijen (2)

- R6

➡ **(p. 13)**



Gebruiksaanwijzing
Europese Garantie

- De accessoires mogen niet allemaal samen worden geplaatst. Zorg dat u ze niet per ongeluk weggooit.
- Raadpleeg de [eHELP] voor informatie over de optionele accessoires (Ondersteuning > Optionele accessoires).

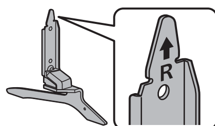
De standaard monteren/verwijderen

Ⓐ **Montageschroef (4)**

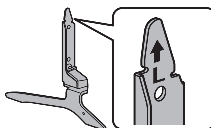


M4 × 12

Ⓑ **Standaard (R)**



Ⓒ **Standaard (L)**

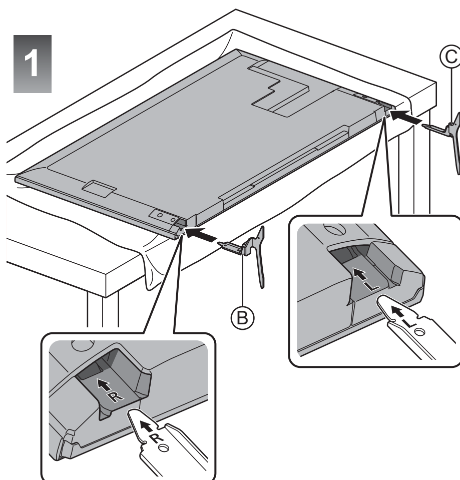


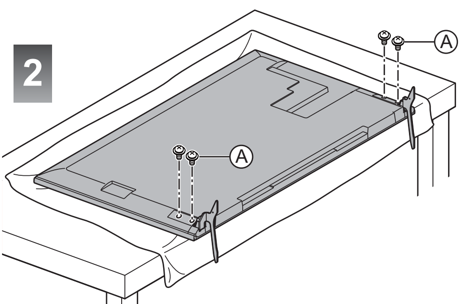
■ Voorbereidingen

Haal de standaard en de tv uit de verpakking en leg de tv op een tafel met het scherm naar beneden op een schone, zachte doek (bijv. een deken)

- Gebruik een vlakke en stevige tafel die groter dan de TV is.
- Neem de tv niet bij het scherm vast.
- Let op dat u de tv niet krast of beschadigt.

■ De standaard monteren





De standaard van de tv verwijderen

Verwijder de standaard op de volgende manier wanneer u de muurbevestigingssteun gebruikt of de tv opnieuw inpakt.

1 Leg de tv op een tafel met het scherm naar beneden op een schone en zachte doek.

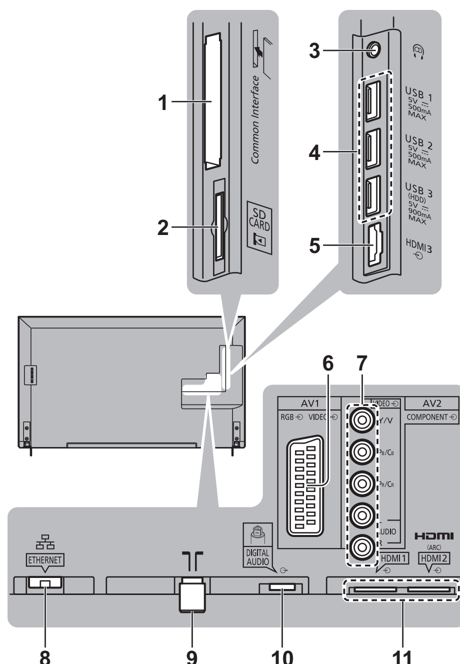
2 Verwijder de montageschroeven Ⓐ van de tv.

3 Trek de standaard van de tv.

Verbindingen

- De afgebeelde externe apparatuur en kabels worden niet bij de tv meegeleverd.
- Zorg ervoor dat de stekker van de tv niet in het stopcontact zit als u kabels aansluit of loskoppelt.
- Controleer of u de juiste aansluitingen en connectoren gebruikt voor de verbinding.
- Gebruik een HDMI-kabel met volledige bedrading.
- Gebruik een SCART-kabel met volledige bedrading.
- Houd de tv uit de buurt van elektronische apparaten (videoapparatuur enz.) of apparatuur met een infrarood sensor om vervormingen van het beeld / geluid te voorkomen en de bediening van de andere apparatuur zou ook kunnen worden beïnvloed.
- Lees ook de handleiding van het apparaat dat moet worden aangesloten.

Aansluitingen



1 CI-sleuf ➡ (p. 11)

2 SD-kaartsleuf

3 Ingang hoofdtelefoon ➡ (p. 11)

4 USB-poort 1 - 3

5 HDMI3

6 AV1 (SCART) ➡ (p. 9, 10)

7 AV2 (COMPONENT/VIDEO) ➡ (p. 10)

8 ETHERNET ➡ (p. 10)

9 Aardse ingang/kabelingang **➡ (p. 9)**

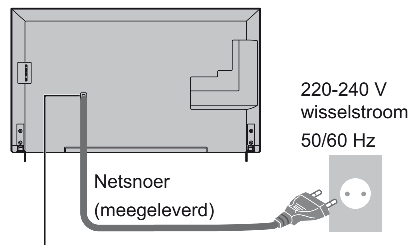
10 DIGITAL AUDIO

11 HDMI1 - 2 **➡ (p. 10, 11)**

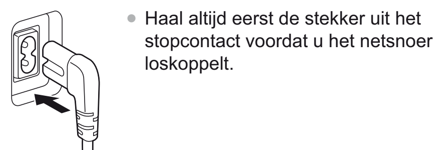
- Om inhoud van 4K formaat te zien, gebruikt u de HDMI aansluiting. **➡ (p. 10)**

Basisaansluitingen

■ Netsnoer



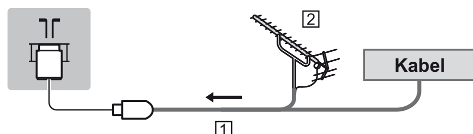
Steek de stekker van het netsnoer stevig op zijn plaats.



- Haal altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat u het netsnoer loskoppelt.

■ Antenne

TV



1 RF-kabel

2 Aardse antenne

- Voor DVB-C, DVB-T, analoog

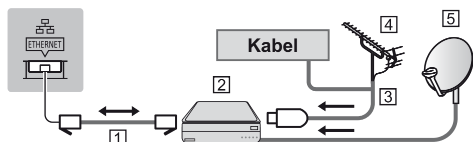
DVB-via-IP-clientverbinding

Deze tv is voorzien van een DVB-via-IP-clientfunctie en kan verbonden worden met een DVB-via-IP-server om gestreamde inhoud weer te geven.

- Het wordt aanbevolen om een LAN-kabel te gebruiken voor verbinding met een DVB-via-IP-server.

■ Bekabelde verbinding

TV



1 LAN-kabel (afgeschermd)

- Gebruik een afgeschermde dubbeldraadse (getwist paar, STP) LAN-kabel.

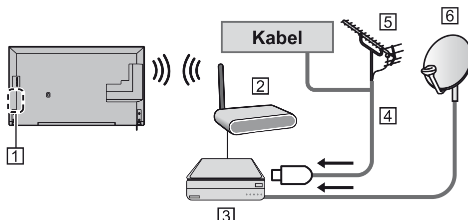
2 DVB-via-IP-server

3 RF-kabel

4 Aardse antenne

5 Satellietschotel

■ Draadloze verbinding



1 Ingebouwde draadloze LAN-adapter

2 Toegangspunt

3 DVB-via-IP-server

4 RF-kabel

5 Aardse antenne

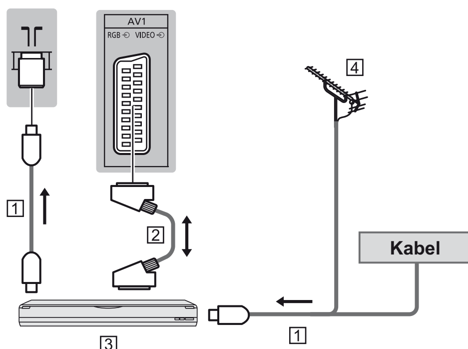
6 Satellietschotel

- Afhankelijk van de netwerkomstandigheden en uitzending is deze functie mogelijk niet beschikbaar.
- Lees de handleiding van de DVB-via-IP-server voor informatie over de verbindingen.
- Raadpleeg de [eHELP] voor details (Functies > DVB-via-IP).

AV-apparaten

■ dvd-recorder / VCR

TV



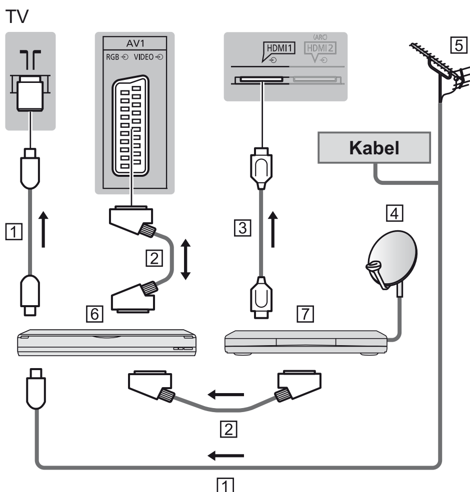
1 RF-kabel

2 SCART-kabel

3 dvd-recorder / VCR

4 Aardse antenne

■ dvd-recorder (VCR) / Settopbox



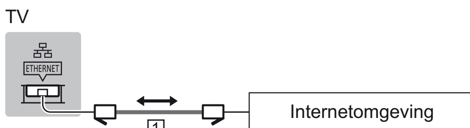
1 RF-kabel
2 SCART-kabel
3 HDMI-kabel
4 Satellietschotel
5 Aardse antenne
6 dvd-recorder / VCR
7 Settopbox

Netwerk

Voor gebruik van internetdiensten is een breedbandnetwerk vereist.

- Raadpleeg uw leverancier voor hulp als u geen breedbandnetwerkservices hebt.
- Zorg dat de internetomgeving gereed is voor het aansluiten van een bekabelde of draadloze verbinding.
- Het instellen van de netwerkverbinding start bij het eerste gebruik van de tv. ➡(p. 14)

■ Bekabelde verbinding



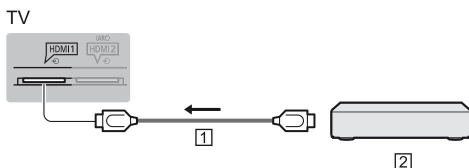
1 LAN-kabel (afgeschermd)
- Gebruik een afgeschermde dubbeldraadse (getwist paar, STP) LAN-kabel.

■ Draadloze verbinding



1 Ingebouwde draadloze LAN-adapter
2 Toegangspunt

Aansluitingen voor 4K compatibele apparatuur

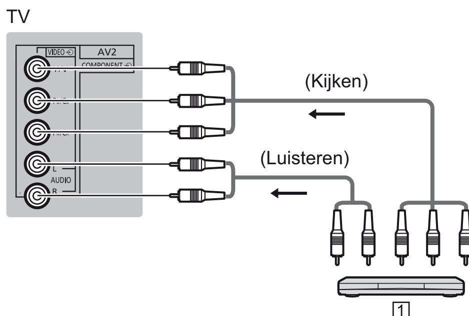


1 HDMI-kabel
2 4K compatibel uitrusting
- Sluit de 4K compatibele apparatuur aan op de HDMI-poort en bekijk inhoud in 4K-opmaak.
- Gebruik voor de verbinding met de HDMI-poort een 4K compatibele kabel.

Andere verbindingen

■ dvd-speler

(COMPONENT-apparatuur)

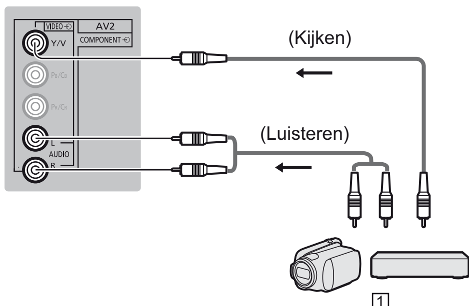


1 dvd-speler

■ Camcorder / Spelsysteem

(VIDEO-apparatuur)

TV



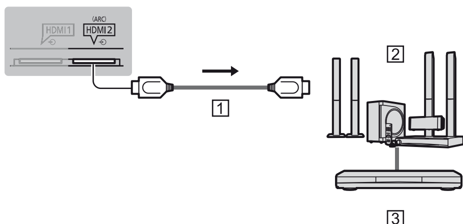
1 Camcorder / Spelsysteem

■ Versterker (luisteren met externe luidsprekers)

- Gebruik HDMI2 om de TV aan te sluiten op een versterker met ARC-functie (Audio Return Channel).

  Gebruik bij aansluiting op een versterker zonder ARC-functie DIGITAL AUDIO.
- Als u wilt genieten van meerkanaals geluid van een extern apparaat (bijvoorbeeld Dolby Digital 5.1-kanaals), sluit u het apparaat aan op de versterker. Raadpleeg de handleiding van het apparaat en de versterker voor informatie over de aansluitingen.

TV



1 HDMI-kabel

2 Versterker met luidsprekersysteem

3 Externe apparatuur (DVD-speler, enz.)

■ Hoofdtelefoon

- Het volume

  ➡ **[Hoofdtel. Volume] afstellen in het menu Geluid**

TV



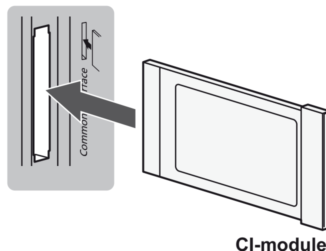
■ Algemene interface (CI)

- Zet de tv altijd met de hoofdschakelaar uit wanneer u de CI-module plaatst of verwijdert.
- Als u een gecombineerde smartcard en CI-module hebt, plaatst u eerst de CI-module en vervolgens steekt u de smartcard in de CI-module.
- Plaats of verwijder de CI-module altijd volledig en in de aangegeven richting.
- Gewoonlijk worden gecodeerde kanalen weergegeven. (Beschikbare kanalen en functies zijn afhankelijk van de CI-module.)

  Als de gecodeerde kanalen niet

  ➡ **[Gemeensch. interface] in het menu Instellingen verschijnt**
- Sommige in de handel verkrijgbare CI-modules met een oudere firmwareversie werken mogelijk niet correct met deze nieuwe tv met CI+ v1.3. Neem in dat geval contact op met uw inhoudsprovider.
- Raadpleeg de [eHELP] (Functies > Gemeensch. interface) voor details, lees de handleiding van de CI-module of controleer met de provider van de inhoud.

TV



CI-module

■ USB HDD (voor opname)

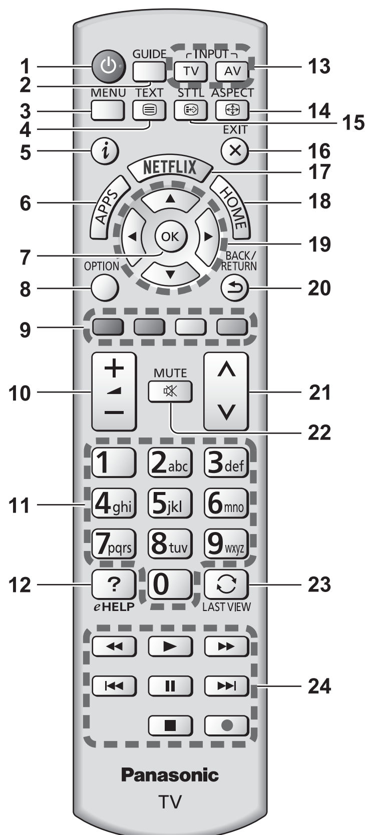
- Gebruik de USB 3 voor verbinding met de USB HDD.
- Raadpleeg de [eHELP] voor details (Opnemen).

■ VIERA Link

- Gebruik HDMI1 - 3 voor VIERA Link-verbinding.
- Raadpleeg de [eHELP] voor details (Functies > VIERA Link “HDAVI Control™”).

Bedieningsonderdelen

Afstandsbediening



1 **Stand-bytoets**

2 **Tv-programmagids**
- Opent de elektronische programmagids.

3 **[Hoofdmenu]**
- Geeft toegang tot de menu's Beeld, Geluid, Netwerk, Timer, Instellingen, Help, enz.

4 **Teletekst**

5 **Informatie**
- Geeft kanaal- en programma-informatie weer.

6 **APPS**
- Geeft lijst met toepassingen weer.

7 **OK**
- Bevestigt selecties en keuzes.
- Schakelt over naar de geselecteerde kanaalpositie.
- Geeft de kanalenlijst weer.

8 **[Menu Opties]**
- Eenvoudige optionele instellingen voor weergave, geluid enz.

9 **Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw)**
- Voor selectie, navigatie en de bediening van verschillende functies.

10 **Volume omhoog/omlaag**

11 **Cijfertoetsen**
- Overschakelen naar een ander kanaal of een andere teletekstpagina.
- Tekst invoeren.
- De tv aanzetten vanuit stand-by.

12 **[eHELP]**
- De [eHELP] weergeven (ingebouwde bedieningsinstructies).

13 **Selectie ingangsmodus**
- TV: Overschakelen tussen DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / analoog.
- AV: Overschakelen naar een AV-ingangsmodus in de lijst met ingangssignalen.

14 **Aspect**
- Wijzigt de beeldverhouding.

15 **Ondertitels**
- Geeft ondertitels weer.

16 **Afsluiten**
- Terugkeren naar het normale weergavescherm.

17 **Netflix**
- Directe toegang tot de NETFLIX-dienst.
- Voor volledig gebruik van deze functie is een breedbandnetwerk vereist.
- Deze dienst kan zonder kennisgeving gestopt of gewijzigd worden.

18 **HOME**
- Opent Beginscherm.
- Raadpleeg de [eHELP] (Lees dit eerst > Functies).

19 **Cursortoetsen**
- Voor selecties en aanpassingen.

20 **Terugkeren**
- Terugkeren naar het vorige menu of de vorige pagina.

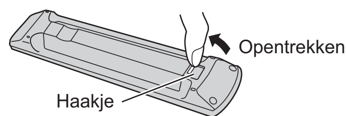
21 **Kanaal omhoog/omlaag**

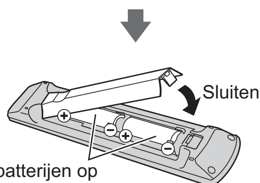
22 **Geluid dempen aan/uit**

23 **Laatste beeld**
- Schakelt terug naar het vorige kanaal of de vorige invoermodus.

24 **Handelingen voor inhoud, aangesloten apparatuur, enz.**

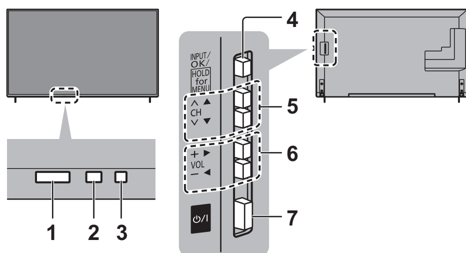
■ De batterijen plaatsen/verwijderen





Indicator/Bedieningspaneel

- Als u op een van de toetsen 4, 5 of 6 drukt, wordt gedurende 3 seconden rechts op het scherm een hulpaanduiding weergegeven die aangeeft welke toets werd ingedrukt.



Achterzijde van de tv

1 Ontvanger voor afstandsbedieningssignalen

- Plaats geen voorwerpen tussen de signaalontvanger van de afstandsbediening op de tv en de afstandsbediening.

2 Sensor omgevingslicht

- Detecteert helderheid voor aanpassing van de beeldkwaliteit als [Omgevings sensor] in het menu Beeld is ingesteld op [Aan].

3 Voedingslampje

Rood: Stand-by

Groen: Aan

Oranje: Stand-by met sommige functies (opnemen, enz.) actief

- Het lampje knippert wanneer de tv een opdracht van de afstandsbediening ontvangt.

4 Selecteert de ingangsmodus

- Druk zo vaak als nodig om de gewenste stand te selecteren.

[Hoofdmenu]

- Ongeveer 3 seconden ingedrukt houden om het hoofdmenu weer te geven.

OK (in menu's)

5 Kanaal omhoog/omlaag

- Cursor omhoog/omlaag (in menu's)

6 Volume omhoog/omlaag

- Cursor naar links/rechts (in menu's)

7 Hoofdschakelaar

- Hiermee zet u de tv aan of uit.

Automatisch instellen bij het eerste gebruik

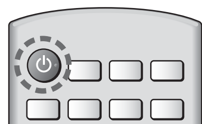
Wanneer de tv voor het eerst wordt aangezet, zoekt hij automatisch naar beschikbare tv-kanalen en verschijnen opties om de tv in te stellen.

- U mag deze stappen overslaan als uw dealer de tv al heeft ingesteld.
- Voltooi alle verbindingen (p. 8 - 11) en instellingen (indien nodig) van de externe apparatuur voordat u de automatische instelling uitvoert. Raadpleeg de handleiding van het aangesloten apparaat voor informatie over de instellingen ervan.

1 Steek de stekker van de TV in een stopcontact en zet de TV aan



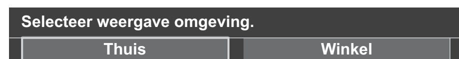
- Het beeld verschijnt na enkele seconden.



2 Selecteer de volgende onderdelen

Volg bij ieder onderdeel de aanwijzingen op het scherm.

Voorbeeld:



■ De afstandsbediening gebruiken



Verplaats de cursor



Open het onderdeel/sla de instelling op



Keer terug naar het vorige onderdeel (indien beschikbaar)

Selecteer uw taal

Selecteer [Thuis]

Voor gebruik thuis selecteert u de weergaveomgeving [Thuis].

- [Winkel] is bestemd voor demonstratie in de winkel.
- Als u de weergaveomgeving later wilt wijzigen, moet u alle instellingen initialiseren via Fabrieksinstellingen.

Stel de netwerkverbinding in

Selecteer uw land

- Afhankelijk van het land dat u selecteert, stelt u de regio in of slaat u de pincode voor het kinderslot op ("0000" kan niet worden opgeslagen).

Vink het tv-signaal aan waarop u wilt afstellen en selecteer [Start auto set-up]

☑ : afstemmen (beschikbare kanalen zoeken)

☐ : afstemmen overslaan

- Het instelscherm verschilt afhankelijk van het geselecteerde land en tv-signaal.
- [DVB-C Netwerkinstellingen]

  Gewoonlijk stelt u [Frequentie] en [Netwerk ID] in op [Auto].

  Als [Auto] niet wordt weergegeven of indien nodig, stelt u [Frequentie] en [Netwerk ID] met de cijfertoetsen in met de gegevens van uw kabelmaatschappij.

De automatische instelling is voltooid en de tv is klaar voor gebruik.

Als het afstemmen is mislukt, controleert u de RF-kabel en de aansluiting van het netwerk, en volgt u de aanwijzingen op het scherm.

Opmerking

- De tv schakelt over naar stand-by wanneer het toestel niet wordt bediend gedurende 4 uur als [Automatisch in Stand-by] in het menu Timer is ingesteld op [Aan].
- De tv schakelt over naar stand-by wanneer geen signaal wordt ontvangen en het toestel niet wordt bediend gedurende 10 minuten als [Automatisch uitschakelen] in het menu Timer is ingesteld op [Aan].
- Alle kanalen opnieuw afstemmen
  ➡ **[Auto set-up] in [Afstemmenu] (menu Instellingen)**
- Een beschikbaar tv-signaal later toevoegen
  ➡ **[Voeg TV-signaal toe] in [Afstemmenu] (menu Instellingen)**
- Alle instellingen terugzetten naar de beginstand
  ➡ **[Fabrieksinstellingen] in [Systeemmenu] (menu Instellingen)**

Tv kijken

1 Schakel de tv in

(TV)

of

(Afstandsbediening)

- De hoofdschakelaar moet aan staan. (p. 13)

Geeft meerdere seconden een informatiebalk weer aan de rand van het scherm.

- Voor informatie over de werking en instellingen, zie [eHELP]. (Lees dit eerst > Functies).

2 Selecteer de stand

TV

TV keuze
DVB-C
DVB-T
DVB-via-IP
Analoog

- De selecteerbare standen zijn afhankelijk van de opgeslagen kanalen.

3 Selecteer een kanaal



of



- Een kanaal selecteren dat uit twee of meer cijfers bestaat, bijvoorbeeld 399

3 9 9

Gebruik eHELP

[eHELP] is de naam van de gedetailleerde, ingebouwde bedieningsinstructies van de tv. Hier vindt u gedetailleerde uitleg over de bediening van de verschillende functies.

1 Geef [eHELP] weer



of

MENU   **[Help]**  **[eHELP]**

- Als de [eHELP] eerder is gebruikt sinds de tv werd aangezet, verschijnt een bevestigingsscherm om te selecteren of u naar de [Eerste pagina] wilt gaan of naar de [Laatst bekeken pagina].

2 Selecteer de categorie en het onderdeel

Categorie

Onderdeel





① categorie selecteren

② openen



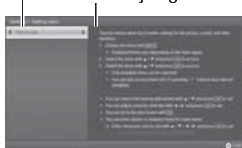


③ onderdeel selecteren

④ openen

Subonderdeel

Beschrijving





⑤ subonderdeel selecteren

⑥ openen

- Terug naar het vorige niveau



- De beschrijving scrollen (indien langer dan één pagina)

  Wanneer de beschrijving wordt gemarkeerd



- Het menu bij de beschrijving weergeven (alleen bij bepaalde beschrijvingen)

   (Rode)

- De functies van deze tv bekijken

  Lees dit eerst > Functies

3D-beeld weergeven

U kunt genieten van het 3D-beeld van inhoud en programma's die 3D ondersteunen door een 3D-bril te dragen (optioneel).

- De 3D-bril moet worden gedragen om naar 3D-beeld te kijken.
- Lees voor gebruik van de 3D-bril ook de handleiding van de 3D-bril.
- Deze tv ondersteunt de 3D-formaten [Frame Sequential]*, [Zij aan Zij] en [Boven en Onder]. (3D-inhoud van 4K-formaat wordt niet ondersteund.)
- Raadpleeg de [eHELP] voor details (Kijken > 3D).

*: Bij het 3D-formaat Frame Sequential worden de beelden voor het linker- en rechteroog opgenomen in high definition-kwaliteit en afwisselend weergegeven.

Naar 3D-beeld kijken

Gebruik een 3D-bril van Panasonic die Bluetooth ondersteunt voor actieve 3D.

■ Afspelen van 3D-compatibele Blu-ray-schijven (Frame Sequential-formaat)

- Sluit de 3D-compatibele speler aan via een volledig bedrade HDMI-compatibele kabel. (Als u een speler gebruikt die niet compatibel is met 3D, wordt het beeld weergegeven in 2D.)
- Als de ingangsmodus niet automatisch wordt omgeschakeld, selecteert u deze zelf voor de aangesloten speler met de AV-knop.

■ 3D-uitzendingen

- Raadpleeg de leveranciers van de inhoud of de programma's omtrent de beschikbaarheid van deze dienst.

■ 3D-foto's en 3D-video die zijn opgenomen op 3D-compatibele producten van Panasonic

- Beschikbaar voor Mediaspeler en netwerkdiensten.

■ Naar 3D geconverteerd 2D-beeld

- Selecteer [2D→3D] in [3D-modusselectie] ([Beeld] > [3D instellingen] > [3D-modus]). (Inhoud van 4K-formaat kan niet worden veranderd naar 3D-modus.)

Zorg dat de 3D-bril geregistreerd is. Lees de handleiding van de 3D-bril voor details.

1 Zet de 3D-bril aan en zet hem op

De verbindingsstatus en de batterijstatus worden rechtsonder in het scherm aangegeven.

2 Kijk naar het 3D-beeld

Wanneer u voor het eerst naar 3D-beeld kijkt, worden de veiligheidsmaatregelen weergegeven. Selecteer [Ja] of [Nee] om verder te gaan met het bekijken van 3D-beeld.

Opmerking

- Schakel de 3D-bril na gebruik uit.
- Gebruik de 3D-bril binnen een afstand van ongeveer 3,2 m van de tv. U kunt met de 3D-bril niet naar 3D-beeld kijken als u zich te ver van de tv bevindt. In dat geval kan de bril het radiosignaal van de tv namelijk niet ontvangen.
- Het bereik kan korter zijn. Dit is afhankelijk van hindernissen tussen de tv en de 3D-bril en andere omgevingsfactoren.
- Houd uw ogen bij het kijken naar 3D-beeld in een horizontale positie waarin u geen dubbel beeld ziet.
- Als de kamer verlicht wordt door fluorescerende lampen (50 Hz) en het licht bij gebruik van de 3D-bril lijkt te flikkeren, schakel dan het fluorescerende licht uit.
- Het gezichtsveld van de 3D-bril verschilt van persoon tot persoon.

Veelgestelde vragen

Probeer eerst het probleem op te lossen aan de hand van de volgende eenvoudige richtlijnen voordat u hulp inroept.

- Raadpleeg de [eHELP] voor details (Ondersteuning > Veelgestelde vragen).

De tv gaat niet aan

- Controleer of de stekker van het netsnoer in de tv en in het stopcontact zit.

De tv schakelt over naar de stand-bystand

- De automatische stand-byfunctie is geactiveerd.

De afstandsbediening werkt niet of slechts af en toe

- Zijn de batterijen op de juiste manier in de afstandsbediening geplaatst? ➡ **(p. 13)**
- Is de tv ingeschakeld?
- De batterijen zijn wellicht leeg. Vervang deze door nieuwe.
- Wijs met de afstandsbediening recht naar de signaalontvanger van de afstandsbediening op de tv (binnen ongeveer 7 m afstand en een hoek van 30 graden van de ontvanger).
- Zorg ervoor dat de signaalontvanger van de afstandsbediening op de tv niet is blootgesteld aan zonlicht of ander fel licht.

Er wordt geen beeld weergegeven

- Controleer of de tv aan staat.
- Controleer of de stekker van het netsnoer in de tv en in het stopcontact zit.
- Controleer of de juiste ingangsmodus is geselecteerd.
- Controleer of de instelling van [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) in [Ingangssignaal kiezen] overeenkomt met het signaal van het externe apparaat.
- Is [Achtergrondlicht], [Kontrast], [Helderheid] of [Kleur] in het menu Beeld ingesteld op de minimale waarde?
- Controleer of alle vereiste kabels goed zijn aangesloten.

Er wordt abnormaal beeld weergegeven

- De tv heeft een ingebouwde zelftestfunctie. Stelt een diagnose van beeld- of geluidsproblemen.
  ➡ **[TV Zelfscan Test] (Help-menu)**
- Zet de tv uit en weer aan met de hoofdschakelaar.
- Als het probleem zich blijft voordoen, initialiseert u alle instellingen.
  ➡ **[Fabrieksinstellingen] in [Systeemmenu] (menu Instellingen)**

Onderdelen van de tv worden warm

- Onderdelen van de tv kunnen heet worden. Deze temperatuurverhoging vormt geen probleem voor de prestaties en de kwaliteit.

Als u met uw vinger op het beeldscherm drukt, beweegt hij een beetje en maakt hij geluid.

- Er is een beetje ruimte rond het paneel om schade eraan te voorkomen. Dit is normaal.

Onderhoud

Verwijder eerst de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

Beeldscherm, Behuizing, Standaard

Regelmatig onderhoud:

Veeg de buitenkant van het beeldscherm, de behuizing of de standaard voorzichtig af met een zachte doek om vuil of vingerafdrukken te verwijderen.

Voor hardnekkig vuil:

(1) Verwijder eerst het stof van de buitenkant.

(2) Bevochtig een zachte doek met schoon water of een opgelost neutraal schoonmaakproduct (1 deel schoonmaakproduct op 100 delen water).

(3) Wring de doek goed uit. (Laat geen vloeistof in de tv komen omdat hij daardoor defect kan raken.)

(4) Veeg hardnekkig vuil weg met een vochtige doek.

(5) Droog vervolgens al het vocht af.

Let op

- Gebruik geen harde of ruwe doek en wrijf niet hard op het oppervlak omdat u daardoor krassen kunt maken.
- Zorg dat er geen insecticiden, oplosmiddelen, verdunners of andere vluchtige stoffen met de tv in aanraking komen. Hierdoor kan de kwaliteit van het oppervlak afnemen of kan de verf afbladderen.
- Het scherm is behandeld en voorzien van een gevoelige oppervlaktelaag. Tik en kras niet op het oppervlak met uw vingernagel of een hard voorwerp.
- Zorg dat de behuizing en de standaard niet gedurende langere tijd in contact zijn met rubber of pvc. Hierdoor kan de kwaliteit van het oppervlak afnemen.

Netsnoerstekker

Maak de netsnoerstekker regelmatig schoon met een droge doek. Vocht en stof kunnen brand of een elektrische schok veroorzaken.

Specificaties

■ TV

Modelnr.

40 inch-model: TX-40CX700E
50 inch-model: TX-50CX700E
55 inch-model: TX-55CX700E

Afmetingen (B × H × D)

40 inch-model
899 mm × 561 mm × 202 mm (met standaard)
899 mm × 516 mm × 46 mm (alleen TV)

50 inch-model
1 121 mm × 695 mm × 242 mm (met standaard)
1 121 mm × 650 mm × 46 mm (alleen TV)

55 inch-model
1 237 mm × 762 mm × 242 mm (met standaard)
1 237 mm × 717 mm × 54 mm (alleen TV)

Gewicht

40 inch-model
13,0 kg netto (met standaard)
12,0 kg netto (alleen TV)

50 inch-model
18,5 kg netto (met standaard)
17,5 kg netto (alleen TV)

55 inch-model
21,0 kg netto (met standaard)
20,0 kg netto (alleen TV)

Stroomvoorziening

220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz

Paneel

Led-lcd-paneel

Geluid

Uitgang luidspreker
20 W (10 W + 10 W)

Hoofdtelefoon
3,5-mm M3-stereoministekker × 1

Aansluitingen

AV1-ingang/uitgang
SCART (audio/video in, audio/video out, RGB in)

AV2-ingang (COMPONENT/VIDEO)
VIDEO
RCA PIN-type × 1
1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN-type × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (inclusief synchronisatie)

PB/CB, PR/CR

±0,35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3-ingang

TYPE A-aansluitingen

HDMI1 / 3: 4K, 3D (3D-inhoud van 4K-formaat wordt niet ondersteund.), Content-type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2: 4K, 3D (3D-inhoud van 4K-formaat wordt niet ondersteund.), Content-type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

- De tv ondersteunt “HDAVI Control 5”-functionaliteit.

Kaartsleuf

SD-kaartsleuf × 1

CI-sleuf (conform CI Plus) × 1

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2 / 3

USB1 / 2: DC 5 V, Max. 500 mA [USB met hoge snelheid (USB 2.0)]

USB3: DC 5 V, Max. 900 mA [USB met superhoge snelheid (USB 3.0)]

DIGITAL AUDIO-uitgang

PCM / Dolby Digital, optische vezel

Ontvangstsystemen / Bandnaam

U kunt de meest recente informatie over de beschikbare diensten op de volgende website bekijken. (alleen Engels)

http://panasonic.net/viera/support

DVB-C

Digitale kabelservices (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Digitale aardse services (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I
SECAM B, G
SECAM L, L’

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALIË)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALIË)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hyperband)

PAL D, K
SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

NTSC-tapes afspelen via sommige PAL-videorecorders (VCR)

M.NTSC

Afspelen via M.NTSC-videorecorders (VCR)

NTSC (alleen AV-ingang)

Afspelen via NTSC-videorecorders (VCR)

Antenne-ingang

VHF / UHF

Bedrijfscondities

Temperatuur

0 °C - 35 °C

Vochtigheid

20 % - 80 % RV (niet-condenserend)

Ingebouwd draadloos LAN

Standaardcompliantie en frequentiebereik*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz - 5,320 GHz, 5,500 GHz - 5,580 GHz, 5,660 GHz - 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz - 2,472 GHz

Beveiliging

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth draadloze technologie*2

Standaardcompliantie

Bluetooth 3.0

Frequentiebereik

2,402 GHz - 2,480 GHz

*1: Frequenties en kanalen verschillen naargelang het land.

*2: Niet alle Bluetooth-compatibele apparaten kunnen met deze tv gebruikt worden. Er kunnen maximaal 5 apparaten gelijktijdig gebruikt worden. (behalve de 3D-bril)

Opmerking

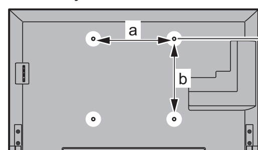
- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Gewicht en afmetingen bij benadering.
- Raadpleeg de productfiche voor informatie over het energieverbruik, de schermresolutie, enz.
- Raadpleeg de [eHELP] voor informatie over de openbronsoftware (Ondersteuning > Licentie).
- Dit apparaat voldoet aan de volgende EMC-normen.

  EN55032, EN55020, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3

■ Bij gebruik van de muurbevestigingssteun

Neemt contact op met uw plaatselijke Panasonic-dealer als u de aanbevolen muurbevestigingssteun wilt aanschaffen.

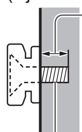
- Gaten voor installatie met de muurbevestigingssteun
  Achterzijde van de tv



40 inch-model
a: 200 mm
b: 200 mm

50 inch-model
55 inch-model
a: 400 mm
b: 400 mm

(zijaanzicht)



Diepte schroef

40 inch-model
minimaal: 9 mm
maximaal: 27 mm

50 inch-model
minimaal: 9 mm
maximaal: 26 mm

55 inch-model
minimaal: 10 mm
maximaal: 16 mm

Diameter: M6

Schroef voor het bevestigen van de tv op de muurbevestigingssteun (niet meegeleverd met de tv)



Het ontdoen van oude apparatuur en batterijen.
Enkel voor de Europese Unie en landen met recycle systemen.



Deze symbolen op de producten, verpakkingen en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet samen mogen worden weggegooid met de rest van het huishoudelijk afval.

Voor een juiste verwerking, hergebruik en recycling van oude producten en batterijen, gelieve deze in te leveren bij de desbetreffende inleverpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving.

Door ze op de juiste wijze weg te gooien, helpt u mee met het besparen van kostbare hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu.

Voor meer informatie over inzameling en recycling kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente.

Afhankelijk van uw nationale wetgeving kunnen er boetes worden opgelegd bij het onjuist weggooien van dit soort afval.



Let op: het batterij symbool (Onderstaand symbool):

Dit symbool kan in combinatie met een chemisch symbool gebruikt worden. In dit geval volstaan de eisen, die zijn vastgesteld in de richtlijnen van de desbetreffende chemische stof.

In te vullen door de eigenaar

Het modelnummer en het serienummer van dit product kunt u vinden op het achterpaneel. Noteer dit serienummer in de hiervoor bestemde ruimte hieronder en bewaar deze handleiding plus uw bewijs van aankoop als een permanent bewijs van uw aankoop als hulp bij identificatie in het geval van diefstal of verlies, alsmede bij aanspraak op de garantie-/serviceverlening.

Modelnummer **Serienummer**

Panasonic Corporation
Web Site: http://www.panasonic.com

Nederlands
TQB0E2509B

Gedrukt in de Tsjechische Republiek

Panasonic®

Română

Model nr.
TX-40CX700E
TX-50CX700E
TX-55CX700E

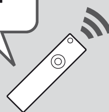
Manual de utilizare
Televizor cu ecran LCD



VIErA

Pentru instrucţiuni mai detaliate, vă rugăm să consultaţi [eAJUTOR] (Instrucţiunile de utilizare integrate).







- Mod de utilizare a sistemului [eAJUTOR] ➡ **(p. 15)**

Vă mulţumim că aţi cumpărat acest produs Panasonic.

Vă rugăm să citiţi aceste instrucţiuni cu atenţie înainte de a folosi aparatul şi să le păstraţi pentru consultări ulterioare.

Înainte de utilizare, vă rugăm să citiţi cu atenţie „Măsurile de precauţie” din acest manual.

Imaginile prezentate în acest manual au doar scop ilustrativ.

Vă rugăm să consultaţi Garanţia Pan-Europeană dacă doriţi să luaţi legătura cu reprezentantul local Panasonic pentru a solicita asistenţă.









- Pentru informaţii privind mărcile comerciale, consultaţi [eAJUTOR] (Asistenţă > Licenţă).

Cuprins

Citiţi

Notă importantă 3
Măsuri de siguranţă 4

Instalarea rapidă

Accesorii 7
Conexiuni 8
Identificarea elementelor de comandă 12
Setare automată iniţială 14

Utilizarea televizorului dvs. VIERA

Vizionarea programelor TV 15
Modul de utilizare eAJUTOR 15
Vizionarea imaginilor 3D 16

Altele

Întrebări frecvente 17
Întreţinere 18
Date tehnice 18

Notă importantă

Referitor la funcţiile DVB/transmisie de date/IPTV

- Acest televizor este conceput pentru a corespunde standardelor (începând cu august 2014) pentru servicii digitale terestre DVB-T/T2 (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264)), servicii digitale prin cablu DVB-C (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264)).

  Consultaţi distribuitorul local pentru disponibilitatea serviciilor DVB-T/T2 în zona dumneavoastră.

  Consultaţi furnizorul de servicii prin cablu pentru disponibilitatea serviciilor DVB-C pentru acest televizor.
- Este posibil ca acest televizor să nu opereze corect cu semnal care nu îndeplineşte standardele DVB-T/T2 sau DVB-C.
- Nu toate funcţiile sunt disponibile, acest lucru depinzând de ţară, zonă, emiţător, furnizor de servicii şi mediul de reţea.
- Nu toate modulele CI funcţionează corect cu acest televizor. Consultaţi furnizorul de servicii privind disponibilitatea modulului CI.
- Acest televizor nu va funcţiona întotdeauna corect cu un modul CI care nu este aprobat de furnizorul de servicii.
- Taxe suplimentare pot fi impuse în funcţie de furnizorul de servicii.
- Nu este garantată compatibilitatea cu servicii viitoare.
- Consultaţi ultimele informaţii privind serviciile disponibile pe următorul site web. (Doar în limba engleză)

  http://panasonic.net/viera/support

Panasonic nu garantează operarea şi performanţele dispozitivelor periferice de la alţi producători; şi ne derogăm orice responsabilitate pentru daune care apar din operarea şi/sau performanţele de utilizare a unor astfel de dispozitive periferice de la alţi producători.

Înregistrarea şi redarea conţinutului pe acest dispozitiv sau pe orice alt dispozitiv poate necesita permisiunea din partea deţinătorului drepturilor de autor sau a altor astfel de drepturi aferente conţinutului respectiv. Panasonic nu are nicio autoritate pentru a acorda şi nu vă acordă o astfel de permisiune şi îşi derogă în mod explicit orice drept, capacitate şi intenţie de a obţine o astfel de permisiune din partea dumneavoastră. Este responsabilitatea dumneavoastră să vă asiguraţi că utilizarea acestui dispozitiv sau a oricărui alt dispozitiv se conformează legislaţiei privind drepturile de autor din ţara dumneavoastră. Vă rugăm consultaţi această legislaţie pentru mai multe informaţii privind legile şi reglementările relevante implicate, sau să contactaţi deţinătorul drepturilor de autor pentru conţinutul pe care doriţi să îl înregistraţi sau redaţi.

Acest produs este licenţiat sub licenţa portofoliului de patente AVC pentru uzul personal şi necomercial al unui consumator (i) pentru a coda fişiere video în conformitate cu standardul AVC („AVC Video") şi/sau (ii) pentru a decoda fişiere video AVC care au fost codate de către un consumator angajat într-o activitate personală sau necomercială şi/sau care au fost obţinute de la un distribuitor video licenţiat pentru a oferi fişiere video AVC. Niciun fel de licenţă nu este acordată sau presupusă pentru o altă utilizare.

Informaţii suplimentare pot fi obţinute de la MPEG LA, LLC.

A se vedea http://www.mpegla.com.

Transportaţi aparatul numai în poziţie verticală.

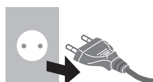
Măsuri de siguranţă

Pentru a contribui la evitarea pericolelor de electrocutare, incendii, deteriorări sau vătămări corporale, vă rugăm să urmaţi avertismentele şi atenţionările de mai jos:

■ Ştecărul şi cablul de alimentare

Avertisment

În cazul în care constataţi orice aspect neobişnuit, scoateţi imediat ştecărul din priză.



- Acest TV este proiectat pentru a opera cu o tensiune de 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Introduceţi ştecărul complet în priză.
- Asiguraţi acces uşor la ştecăr.
- Deconectaţi ştecărul când curăţaţi televizorul.
- Nu atingeţi ştecărul dacă aveţi mâinile ude.



- Nu distrugeţi cablul de alimentare.
  - Nu amplasaţi un obiect greu pe cablu.



  - Nu amplasaţi cablul în apropierea unui obiect aflat la temperaturi ridicate.



  - Nu trageţi de cablul de alimentare. Când doriţi să deconectaţi ştecărul de la reţeaua de curent, apucaţi de ştecăr, nu de cablu.



  - Nu mutaţi televizorul cât timp cablul este conectat la o priză.
  - Nu răsuciţi cablul, nu îl îndoiţi prea tare şi nu îl întindeţi.
  - Nu folosiţi ştecărul sau priza dacă acestea sunt defecte.
  - Asiguraţi-vă că televizorul nu apasă pe cablul de alimentare.
- Nu folosiţi alte cabluri de alimentare decât cele furnizate cu acest televizor.

■ Aveţi grijă

Avertisment

- Nu scoateţi capacele şi nu modificaţi niciodată personal televizorul, deoarece, la scoaterea capacelor, vor fi accesibile componente aflate sub tensiune. În interior nu se află componente reparabile de către proprietarul televizorului.



- Nu expuneţi televizorul la ploaie sau umiditate excesivă. Nu amplasaţi deasupra aparatului vase cu lichid, ca de ex. vaze şi nu expuneţi televizorul picăturilor sau stropirilor cu apă.



- Nu introduceţi obiecte străine în televizor prin orificiile de ventilaţie.
- Nu utilizaţi un piedestal/echipament de montare neaprobat. Rugaţi distribuitorul Panasonic local să efectueze setarea sau instalarea suporturilor aprobate pentru suspendare pe perete.
- Nu expuneţi panoul de afişare la forţe de apăsare sau de impact puternice.
- Nu permiteţi copiilor să se urce pe televizor.
- Nu aşezaţi televizorul pe suprafeţe înclinate sau instabile şi asiguraţi-vă că nicio parte a televizorului nu este suspendată peste marginea bazei.



- Acest televizor este proiectat pentru utilizarea pe masă.
- Nu expuneţi televizorul la lumina directă a soarelui şi la alte surse de căldură.



Pentru a preveni propagarea focului, păstraţi întotdeauna la distanţă de acest produs lumânările sau alte flăcări deschise



■ Pericol de sufocare / înecare

Avertisment

- Ambalajul acestui produs poate cauza sufocare, iar unele componente sunt mici şi pot reprezenta un pericol de înecare pentru copiii mici. Nu lăsaţi aceste componente la îndemâna copiilor mici.
- Nu permiteţi copiilor să manipuleze obiecte mici, precum cardul SD. Copiii mici pot înghiţi obiecte de dimensiuni reduse. Scoateţi cardul SD imediat după utilizare şi nu îl lăsaţi la îndemâna copiilor mici.



■ Piedestal

Avertisment

- Nu dezasamblaţi şi nu modificaţi piedestalul.

Atenţie

- Nu folosiţi niciun alt piedestal în afara celui furnizat cu acest televizor.

- Nu folosiţi piedestalul dacă se deformează sau dacă prezintă deteriorări. În acest caz, luaţi legătura imediat cu cel mai apropiat distribuitor Panasonic.
- În timpul instalării, asiguraţi-vă că toate şuruburile sunt bine strânse.
- Asiguraţi-vă că televizorul nu este supus la impacturi în timpul instalării piedestalului.
- Nu permiteţi copiilor să escaladeze piedestalul.
- Instalaţi sau demontaţi televizorul de pe piedestal cu ajutorul a cel puţin două persoane.
- Instalaţi sau dezinstalaţi televizorul utilizând procedura specificată.

Unde radio

Avertisment

- Nu utilizaţi televizorul în instituţii medicale sau în locaţii cu echipamente medicale. Undele radio pot interfera cu echipamentele medicale şi pot cauza accidente din cauza funcţionării defectuoase.
- Nu utilizaţi televizorul în apropierea echipamentelor cu comandă automată, precum uşile automate sau alarmele de incendii. Undele radio pot interfera cu echipamentele cu comandă automată şi pot cauza accidente din cauza funcţionării defectuoase.
- Păstraţi o distanţă de minimum 22 cm faţă de televizor dacă aveţi un stimulator cardiac. Undele radio pot afecta funcţionarea stimulatorului cardiac.
- Nu dezasamblaţi şi nu modificaţi televizorul sub nicio formă.

LAN wireless integrat

Atenţie

- Nu utilizaţi componenta LAN wireless integrată în scopul conectării la reţele wireless (SSID*) pentru care nu aveţi drepturi de utilizare. Astfel de reţele pot fi listate ca rezultate ale căutărilor. Totuşi, utilizarea acestora poate fi considerată drept acces ilegal.

  *SSID este o denumire pentru identificarea unei anumite reţele wireless pentru transmisie.
- Nu expuneţi componenta LAN wireless integrată la temperaturi ridicate, lumina directă a soarelui sau umezeală.
- Datele transmise şi recepţionate prin unde radio pot fi interceptate şi monitorizate.
- Componenta LAN wireless integrată utilizează benzi de frecvenţă la 2,4 GHz şi 5 GHz. Pentru a evita funcţionarea defectuoasă sau răspunsul lent cauzate de interferenţele undelor radio la utilizarea reţelei LAN wireless integrate, păstraţi distanţa între televizor şi alte dispozitive care utilizează semnale de 2,4 GHz şi 5 GHz, precum alte dispozitive cu reţea LAN wireless, cuptoare cu microunde şi telefoane mobile.
- Când apar probleme din cauza electricităţii statice etc., acest televizor se poate opri automat pentru auto-protecţie. În acest caz, opriţi televizorul de la butonul de pornire/oprire a alimentării, apoi porniţi-l din nou.
- Informaţii suplimentare privind reţeaua LAN wireless şi punctul de acces pot fi găsite pe site-ul Web următor.

  (Doar în limba engleză)

  http://panasonic.net/viera/support

Tehnologie fără fir Bluetooth®

Atenţie

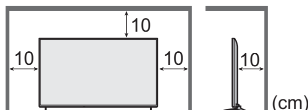
- Televizorul utilizează banda de frecvenţe radio ISM 2,4 GHz (Bluetooth®). Pentru a evita defecţiunile sau reducerea vitezei de răspuns cauzate de interferenţele cu unde radio, păstraţi televizorul la distanţă de dispozitive precum alte dispozitive LAN wireless, alte dispozitive Bluetooth, cuptoare cu microunde, telefoane mobile şi dispozitive care utilizează semnale la 2,4 GHz.

Ventilaţie

Atenţie

Lăsaţi un spaţiu suficient în jurul televizorului pentru a preveni încălzirea excesivă, care poate duce la defectarea prematură a unor componente electronice.

Distanţă minimă:



- Ventilaţia nu trebuie împiedicată prin acoperirea fantelor pentru ventilaţie cu obiecte precum ziare, feţe de masă sau perdele.



- Indiferent dacă utilizaţi sau nu un piedestal, asiguraţi-vă întotdeauna că fantele de la baza televizorului nu sunt blocate şi că există suficient spaţiu pentru a permite o ventilaţie adecvată.

Mutarea televizorului

Atenţie

Înainte de a muta televizorul, deconectaţi toate cablurile.

- Mutaţi televizorul cu ajutorul a cel puţin două persoane.

Când televizorul nu este utilizat un timp îndelungat

Atenţie

Acest televizor consumă puţin curent chiar şi atunci când este oprit, atâta timp cât ştecărul este conectat la o priză aflată sub tensiune.

- Scoateţi fişa cablului de alimentare din priza de perete când televizorul nu este utilizat pentru o perioadă îndelungată.

Volum excesiv

Atenţie

- Nu vă expuneţi auzul unui volum excesiv de la căşti. Auzul dumneavoastră poate fi afectat ireversibil.



- Dacă auziţi un huruit în urechi, reduceţi volumul sau opriţi-l temporar, cu ajutorul căştilor.

■ Baterie pentru telecomandă

Atenţie

- Montarea incorectă poate duce la curgerea, coroziunea şi explozia bateriilor.
- Înlocuiţi numai cu o baterie de acelaşi tip sau cu un tip echivalent.
- Nu amestecaţi baterii vechi cu baterii noi.
- Nu amestecaţi diferite tipuri de baterii (ca de exemplu baterii alcaline cu baterii pe bază de mangan).
- Nu folosiţi baterii reîncărcabile (Ni-Cd etc.).
- Nu aruncaţi bateriile în foc şi nu le desfaceţi.
- Nu expuneţi bateriile la căldură excesivă, de exemplu la soare, flacără sau alte surse similare.
- Asiguraţi-vă că eliminaţi bateriile la deşeuri în mod corespunzător.
- Scoateţi bateria din aparat atunci când nu îl utilizaţi pentru o perioadă prelungită de timp, pentru a evita scurgerile de lichid din baterii, corodarea şi exploziile.

■ Vizionarea imaginilor 3D

Atenţie

- Acordaţi o atenţie specială atunci când copiii vizionează imagini 3D. De regulă, imaginile 3D nu trebuie vizionate de către copiii sub 6 ani. Toţi copiii trebuie supravegheaţi cu atenţie de către părinţi sau tutori, care trebuie să le garanteze siguranţa şi sănătatea în timpul vizionării imaginilor 3D.
- Întrerupeţi imediat vizionarea imaginilor 3D dacă aveţi o senzaţie de oboseală, dacă nu vă simţiţi bine, dacă aveţi orice alte senzaţii de disconfort sau vedeţi cu claritate imagini duble. Luaţi o pauză adecvată înainte de a continua vizionarea. Atunci când setaţi efectul 3D folosind [Reglare 3D], ţineţi cont de faptul că vizionarea imaginilor 3D variază de la o persoană la alta.
- Nu vizionaţi imagini 3D dacă prezentaţi un istoric de hipersensibilitate la lumină, probleme cardiace sau orice alte afecţiuni medicale.
- Când vizionaţi imagini 3D, simţul distanţei poate fi indus în eroare sau poate crea impresii eronate. Acordaţi atenţie, pentru a nu lovi accidental ecranul TV sau alte persoane. Asiguraţi-vă că nu există obiecte casabile în jurul utilizatorului, pentru a evita rănirea sau daunele accidentale.
- Distanţa recomandată de vizionare este de cel puţin 3 ori înălţimea imaginii. Nu vizionaţi imagini 3D de la o distanţă mai redusă decât cea recomandată.

Televizor cu ecran LCD



Declaraţie de conformitate (DoC)

„Prin prezenta, societatea Panasonic Corporation declară că acest televizor este conform cu cerinţele esenţiale şi cu alte norme corespunzătoare Directivei 1999/5/CE."
Dacă doriţi să obţineţi o copie a declaraţiei originale de conformitate a acestui televizor, vă rugăm să vizitaţi următoarea pagină web:

http://www.doc.panasonic.de

Reprezentant autorizat:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germania

Acest televizor a fost proiectat pentru a fi utilizat în următoarele ţări:

Albania, Andorra, Austria, Belgia, Bulgaria, Croaţia, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franţa, Germania, Grecia, Ungaria, Italia, Islanda, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Malta, Monaco, Muntenegru, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveţia, Turcia, Macedonia

Funcţia LAN wireless a acestui televizor trebuie să fie folosită numai în interiorul clădirilor.

Accesorii

Telecomandă

➡ **(p. 12)**

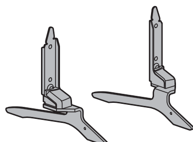
- N2QAYB001010



Piedestal (2)

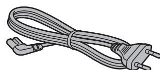
➡ **(p. 7)**

- R
- L



Cablu de alimentare

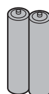
➡ **(p. 9)**



Baterii (2)

- R6

➡ **(p. 13)**



Manual de utilizare

Garanţia Pan-Europeană

- Accesoriile nu vor fi amplasate toate în acelaşi loc. Asiguraţi-vă că nu le aruncaţi din neatenţie.
- Pentru informaţii privind accesoriile opţionale, consultaţi [eAJUTOR] (Asistenţă > Accesorii opţionale).

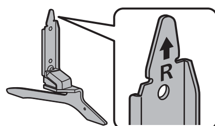
Asamblarea/demontarea piedestalului

Ⓐ **Şurub de asamblare (4)**

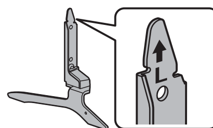


M4 × 12

Ⓑ **Piedestal (R)**



Ⓒ **Piedestal (L)**

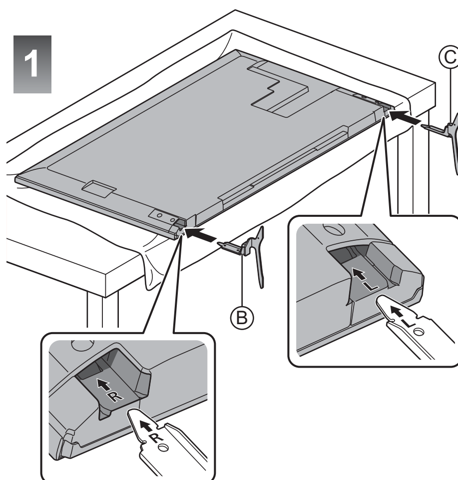


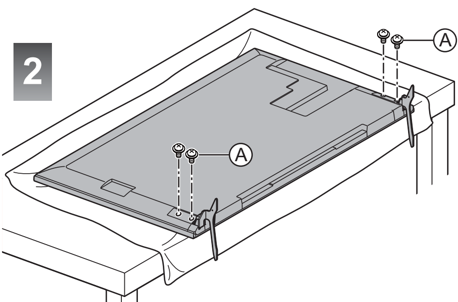
■ Pregătiri

Scoateţi piedestalul şi televizorul din ambalaj şi aşezaţi televizorul pe o masă de lucru, cu panoul ecranului în jos, aşezat pe un material curat şi moale (pătură etc.)

- Utilizați o masă plană și fermă mai mare decât TV-ul.
- Nu ţineţi de panoul ecranului.
- Asiguraţi-vă că nu zgâriaţi şi nu spargeţi televizorul.

■ Asamblarea piedestalului





Demontarea piedestalului de la televizor

Asiguraţi-vă că demontaţi piedestalul în modul următor atunci când utilizaţi suportul pentru suspendare pe perete sau la reambalarea televizorului.

1 Aşezaţi televizorul pe o masă de lucru cu panoul ecranului în jos, aşezat pe o material curat şi moale.

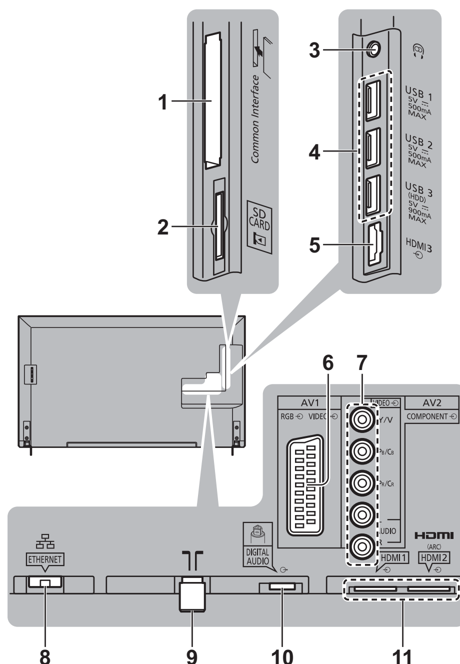
2 Demontaţi şuruburile de asamblare Ⓐ din televizor.

3 Scoateţi piedestalul de la televizor.

Conexiuni

- Echipamentele externe şi cablurile ilustrate în imagini nu se livrează împreună cu televizorul.
- Asiguraţi-vă că aparatul este deconectat de la priză înainte de a lega sau deconecta orice fel de cabluri.
- Pentru conectare, verificaţi dacă tipul de terminale şi ştecăre este corect.
- Folosiţi un fir complet cablat compatibil HDMI.
- Folosiţi un cablu SCART complet cablat.
- Ţineţi televizorul la distanţă de echipamentele electronice (echipamente video etc.) sau echipamentele cu senzori în infraroşu, deoarece în caz contrar pot apărea distorsiuni de imagine/ sunet, iar funcţionarea celorlalte echipamente poate fi afectată.
- Vă rugăm citiţi, de asemenea, manualul echipamentului conectat.

Terminale



1 Slot CI ➡(p. 11)

2 Fantă pentru card SD

3 Mufă cască ➡ (p. 11)

4 Port USB 1 - 3

5 HDMI3

6 AV1 (SCART) ➡ (p. 9, 10)

7 AV2 (COMPONENT/VIDEO) ➡ (p. 10)

8 ETHERNET ➡ (p. 10)

9 Terminal terestru/de cablu ➡ (p. 9)

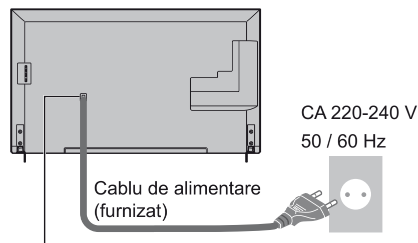
10 DIGITAL AUDIO

11 HDMI1 - 2 ➡ (p. 10, 11)

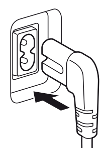
- Pentru a viziona conţinut în format 4K, utilizaţi conectorul HDMI. ➡ **(p. 10)**

Conexiuni de bază

■ Cablu de alimentare



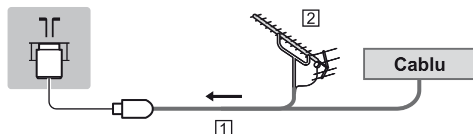
Introduceţi ştecărul bine în poziţie.



- Atunci când deconectaţi cablul de alimentare, asiguraţi-vă că mai întâi scoateţi ştecărul din priză.

■ Antenă

Televizor



1 Cablu RF

2 Antenă terestră

- Pentru DVB-C, DVB-T, Analogic

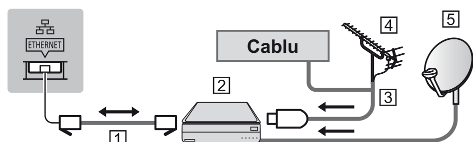
Conexiune client DVB via IP

Acest TV are funcţia client DVB via IP şi se poate conecta la serverul DVB via IP pentru a urmări transmisiuni în flux continuu.

- Se recomandă conectarea serverului DVB via IP cu un cablu LAN.

■ Conexiune prin cablu

Televizor



1 Cablu LAN (Ecranat)

- Folosiţi cablul LAN torsadat în pereche, ecranat (STP).

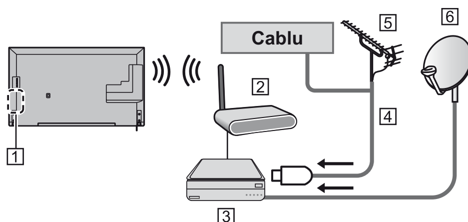
2 Server DVB via IP

3 Cablu RF

4 Antenă terestră

5 Antenă parabolică

■ Conexiune wireless



1 LAN wireless integrat

2 Punct de acces

3 Server DVB via IP

4 Cablu RF

5 Antenă terestră

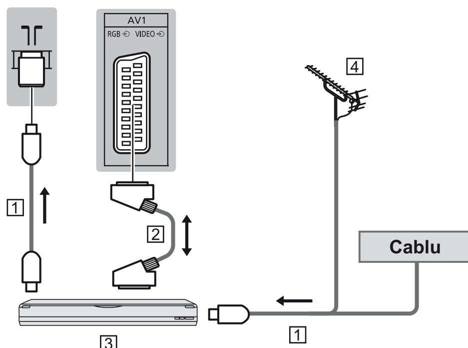
6 Antenă parabolică

- În funcţie de starea reţelei şi de transmisie, este posibil ca această funcţie să nu fie disponibilă.
- Pentru informaţii despre conexiuni, citiţi manualul serverului DVB via IP.
- Pentru detalii, consultaţi [eAJUTOR] (Funcţii > DVB prin IP).

Dispozitive AV

■ Recorder DVD / VCR

Televizor



1 Cablu RF

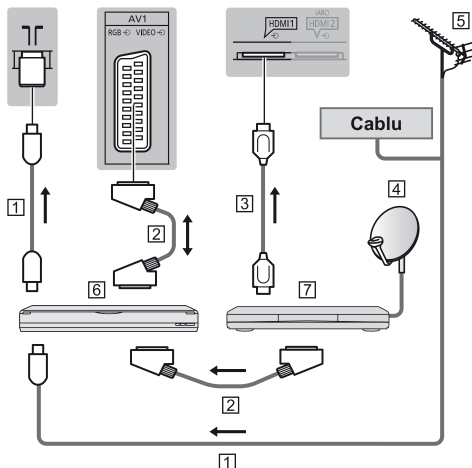
2 Cablu SCART

3 Recorder DVD / VCR

4 Antenă terestră

■ Recorder DVD (VCR) / Decodor

Televizor



1 Cablu RF
2 Cablu SCART
3 Cablu HDMI
4 Antenă parabolică
5 Antenă terestră
6 Recorder DVD / VCR
7 Decodor

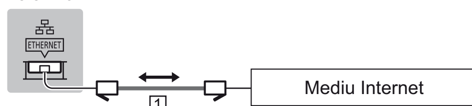
Reţea

Pentru a utiliza servicii de internet este nevoie de un mediu de reţea de bandă largă.

- Dacă nu aveţi servicii de reţea în bandă largă, vă rugăm să consultaţi furnizorul dumneavoastră pentru asistenţă.
- Pregătiţi mediul Internet pentru conexiunea prin cablu sau wireless.
- Setarea conectării la reţea va porni când utilizaţi prima dată televizorul. ➡ **(p. 14)**

■ Conexiune prin cablu

Televizor



1 Cablu LAN (Ecranat)

- Folosiţi cablul LAN torsadat în pereche, ecranat (STP).

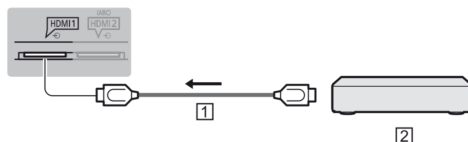
■ Conexiune wireless



1 LAN wireless integrat
2 Punct de acces

Conexiuni pentru echipament compatibil 4K

Televizor



1 Cablu HDMI
2 Echipament compatibil 4K

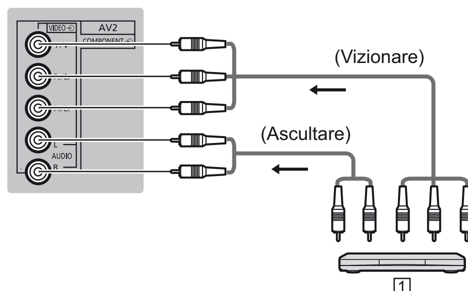
- Conectați echipamentul compatibil 4k la terminalul HDMI și puteți vizualiza conținut în format 4K.
- La conectarea la terminalul HDMI utilizați un cablu compatibil 4K.

Alte conexiuni

■ Player DVD

(echipament COMPONENT)

Televizor

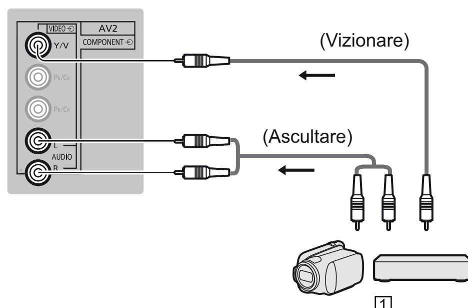


1 Player DVD

■ Cameră video / Echipamente pentru jocuri

(echipament VIDEO)

Televizor



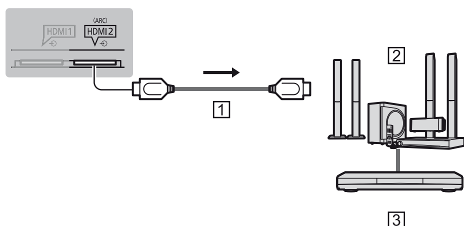
1 Cameră video / Echipamente pentru jocuri

■ **Amplificator** (ascultarea la difuzoare externe)

- Utilizați HDMI2 pentru a conecta TV-ul la un amplificator care are funcția ARC (Canal Revenire Audio).

  Utilizați DIGITAL AUDIO dacă îl conectați la un amplificator fără funcția ARC.
- Pentru a vă delecta cu sunetul transmis prin mai multe canale al echipamentului extern (ex. Dolby Digital 5.1 canale), conectaţi echipamentul la amplificator. Pentru informaţii despre conexiuni, citiţi manualele echipamentului şi amplificatorului.

Televizor



1 Cablu HDMI

2 Amplificator cu sistem de difuzoare

3 Echipament extern (DVD player etc.)

■ Căşti

- Pentru a regla volumul

  ➡ **[Volum căşti] în meniul Sunet**

Televizor



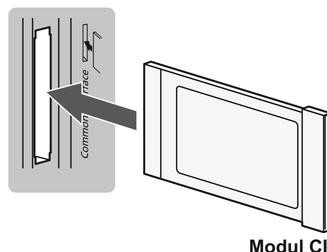
■ Interfaţă comună

- Opriţi televizorul cu butonul de pornire/oprire a alimentării atunci când introduceţi sau scoateţi modulul CI.
- Dacă o cartelă inteligentă şi un modul CI sunt livrate ca set, introduceţi mai întâi modulul CI şi apoi introduceţi cartela inteligentă în modulul CI.
- Introduceţi sau scoateţi complet modulul CI în direcţia corectă, aşa cum este prezentat.
- Vor fi afişate canalele codificate în mod normal. (Canalele care pot fi vizionate şi caracteristicile aferente acestora depind de modulul CI.)

  Dacă nu apare canalele criptate

  ➡ **[Interfaţă obişnuită] în meniul Setare**
- Este posibil ca pe piaţă să existe unele module CI cu versiuni firmware mai vechi, care nu sunt complet interoperabile cu acest nou televizor CI+ v.1.3. În acest caz, vă rugăm să vă contactaţi furnizorul de conţinut.
- Pentru detalii, consultaţi [eAJUTOR] (Funcţii > Interfaţă obişnuită), citiţi manualul modulului CI sau luaţi legătura cu furnizorul de conţinut.

Televizor



■ USB HDD (pentru înregistrare)

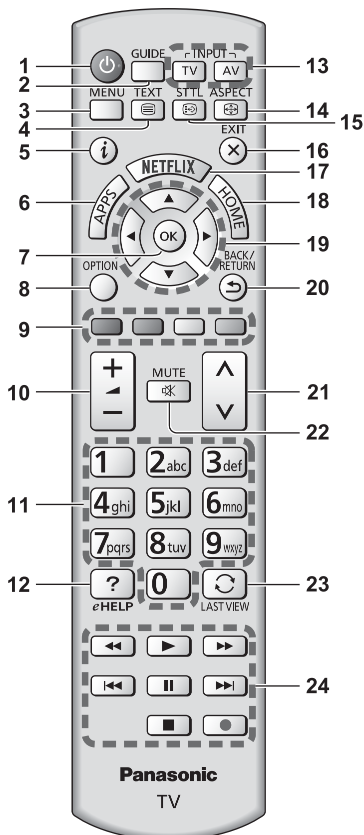
- Utilizaţi USB 3 pentru conectarea HDD-ului USB.
- Pentru detalii, consultaţi [eAJUTOR] (Înregistrarea).

■ VIERA Link

- Utilizaţi HDMI1 - 3 pentru conexiunea VIERA Link.
- Pentru detalii, consultaţi [eAJUTOR] (Funcţii > VIERA Link „HDAVI Control™”).

Identificarea elementelor de comandă

Telecomandă



1 Buton activare/dezactivare mod de aşteptare

2 Ghid TV

- Afişează ghidul electronic de programe.

3 [Meniu principal]

- Apăsaţi pentru a accesa meniurile Imagine, Sunet, Reţea, Temporizator, Setare şi Ajutor etc.

4 Buton Teletext

5 Informaţii

- Afişează informaţii despre canale şi programe.

6 APPS

- Afișează lista de aplicații.

7 OK

- Confirmă selectările şi opţiunile.
- Pentru o modificare rapidă a canalului, apăsaţi după selectarea poziţiilor canalelor.
- Afişează lista de canale.

8 [Meniu opţiuni]

- Setare opţională simplă pentru vizionare, sunet etc.

9 Butoane colorate (roşu-verde-galben-albastru)

- Folosite pentru selectare, navigare şi utilizarea diverselor funcţii.

10 Creşterea/reducerea volumului

11 Butoane numerice

- Schimbă canalele şi paginile teletext.
- Setează caracterele.
- În timpul modului de aşteptare, porneşte televizorul.

12 [eAJUTOR]

- Afişează sistemul [eAJUTOR] (instrucţiunile de utilizare integrate).

13 Selectează modul de intrare

- TV - comută la DVB-C/DVB-T/DVB via IP/Analogic.
- AV - comută în modul de intrare AV din lista Selectare intrare.

14 Aspect

- Modifică formatul imaginii.

15 Subtitrare

- Afişează subtitrările.

16 Ieşire

- Revine la ecranul normal.

17 Netflix

- Accesează direct serviciul NETFLIX.
- Pentru utilizarea la parametri maximi a acestei funcţii este necesar un mediu de reţea de bandă largă.
- Acest serviciu poate fi oprit sau modificat fără notificare prealabilă.

18 HOME

- Afișează Ecranul de pornire.
- Pentru detalii, consultaţi [eAJUTOR] (A se citi înainte > Funcţii).

19 Butoane cursor

- Efectuează selecţii şi reglaje.

20 Revenire

- Revenire la meniul/pagina precedentă.

21 Canalul următor/anterior

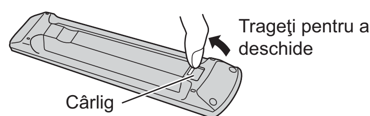
22 Activare/dezactivare sunet

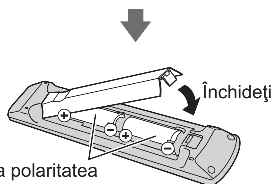
23 Ultima vizualizare

- Trece la canalul vizionat anterior sau la modul de introducere date.

24 Operaţii pentru conţinut, echipamente conectate etc.

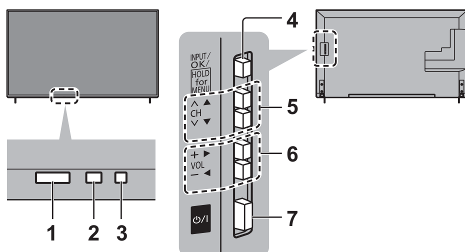
■ Instalarea/demontarea bateriilor





Indicator/Panou de comandă

- Când apăsaţi pe butoanele 4, 5, 6, ghidul panoului de control apare în partea dreaptă a ecranului timp de 3 secunde pentru a evidenţia butonul apăsat.



Partea din spate a televizorului

1 Receptor de semnal pentru telecomandă

- Nu amplasaţi niciun fel de obiecte între telecomandă şi receptorul de semnal pentru telecomandă de pe televizor.

2 Senzor de ambianţă

- Detectează luminozitatea pentru reglarea calităţii imaginii atunci când [Senzor lumină ambientală] din Meniul imagine este setat la [Activat].

3 LED de alimentare

Roşu: Mod de aşteptare

Verde: Activat

Portocaliu: Mod de aşteptare cu anumite funcţii (Înregistrarea etc.) active

- LED-ul clipeşte când televizorul primeşte o comandă de la telecomandă.

4 Selectează modul de intrare

- Apăsaţi de mai multe ori până ajungeţi la modul dorit.

[Meniu principal]

- Ţineţi apăsat pentru circa 3 secunde, pentru a se afişa meniul principal.

OK (când vă aflaţi în sistemul de meniuri)

5 Canalul următor/anterior

- Cursor sus/jos (când vă aflaţi în sistemul de meniuri)

6 Creşterea/reducerea volumului

- Cursor stânga/dreapta (când vă aflaţi în sistemul de meniuri)

7 Buton pornire/oprire alimentare

- Utilizaţi pentru a porni sau opri alimentarea.

Setare automată iniţială

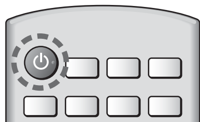
La pornirea pentru prima dată a televizorului, acesta va căuta automat canalele TV disponibile şi va furniza opţiuni de configurare a televizorului.

- Aceşti paşi nu trebuie parcurşi în cazul în care configurarea a fost făcută de reprezentantul local al firmei Panasonic.
- Vă rugăm să finalizaţi conexiunile (p. 8 - 11) şi setările echipamentului conectat (dacă este necesar) înainte de a începe Setarea automată. Pentru informaţii despre setările echipamentului conectat, citiţi manualul echipamentului.

1 Conectaţi TV-ul la o priză de curent activă și porniți alimentarea



- Durează câteva secunde până apare imaginea.



2 Selectaţi următoarele elemente

Setaţi fiecare element respectând instrucţiunile de pe ecran.

Exemplu:



■ Folosirea telecomenzii



Deplasaţi cursorul



Accesaţi elementul/memoraţi setarea



BACK/RETURN

Reveniţi la elementul precedent (dacă este disponibil)

Selectaţi limba

Selectaţi [Acasă]

Selectaţi mediul de vizualizare [Acasă] pentru utilizare în mediul dumneavoastră de acasă.

- [Magazin] este pentru expunerea în magazin.
- Pentru a modifica ulterior mediul de vizualizare, va trebui să iniţializaţi toate setările prin accesarea Condiţii presetate.

Setarea conexiunii la reţea

Selectaţi ţara

- În funcţie de ţara selectată, selectaţi regiunea dumneavoastră sau salvaţi codul PIN pentru Blocare copii („0000” nu poate fi salvat).

Bifaţi modul de semnal TV pentru acord, apoi selectaţi [Pornire setare auto.]

☑ : acord (căutare a canalelor disponibile)

☐ : omitere acord

- Ecranul Setare automată variază în funcţie de ţară şi de modul de semnal selectat.
- [Setări reţea DVB-C]

  În mod normal, setaţi [Frecvenţă] şi [ID reţea] pe [Auto].

  Dacă [Auto] nu este afişat sau dacă este necesar, introduceţi parametrii [Frecvenţă] şi [ID reţea] specificaţi de furnizorul dumneavoastră de servicii prin cablu, utilizând butoanele numerice.

Setarea automată este încheiată şi televizorul este gata de funcţionare.

Dacă acordarea a eşuat, verificaţi cablul RF şi conexiunea de reţea, apoi urmaţi instrucţiunile de pe ecran.

Observaţie

- Televizorul intră în modul Standby când nu se execută nicio operaţie timp de 4 ore dacă [Standby automat] din meniul Temporizator este setată la [Activat].
- Televizorul intră în modul Standby când nu se recepţionează niciun semnal şi nu se execută nicio operaţie timp de 10 minute dacă [Oprire în absenţa semnalului] din meniul Temporizator este setată la [Activat].
- Pentru a reacorda toate canalele
  ➡ **[Setare automată] în [Meniu acord] (Meniul Setare)**
- Pentru a adăuga modul semnalului TV disponibil mai târziu
  ➡ **[Adaugă semnal TV] în [Meniu acord] (Meniul Setare)**
- Pentru a iniţializa toate setările
  ➡ **[Condiţii presetate] în [Meniu sistem] (Meniul Setare)**

Vizionarea programelor TV

1 Porniţi televizorul

(TV)

sau

(Telecomandă)

- Butonul de pornire/oprire a alimentării trebuie să fie în poziţia de pornire. (p. 13)

Afișează bara de informații pe marginea ecranului mai multe secunde.

- Pentru informații privind funcționarea și setările, consultați [eAJUTOR]. (A se citi înainte > Funcţii)

2 Selectaţi modul



Selectare TV
DVB-C
DVB-T
DVB prin IP
Analogic

- Modurile selectabile variază în funcţie de canalele stocate.

3 Selectaţi un canal



sau



- Pentru selectarea unui număr de program format din 2 sau mai multe cifre, de ex. 399



Modul de utilizare eAJUTOR

[eAJUTOR] reprezintă instrucţiunile de utilizare detaliate integrate în softul televizorului şi furnizează o explicaţie mai detaliată, pentru o mai bună înţelegere a operării fiecărei

1 Afişaj [eAJUTOR]



sau

  **[Ajutor]**  **[eAJUTOR]**

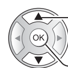
- Dacă s-a accesat anterior [eAJUTOR] după pornirea televizorului, va fi afişat ecranul de confirmare, pentru a selecta dacă se trece la [Prima pagină] sau la [Ultima pagină vizualizată].

2 Selectaţi categoria şi elementul

Câmp categorie

Câmp element



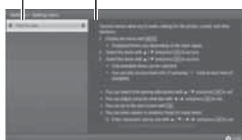






Câmp element secundar

Descriere





- Pentru a reveni la câmpul precedent



- Pentru a derula descrierea (dacă are mai mult de 1 pagină)

  În timp ce descrierea este evidenţiată



- Pentru a afişa meniul aferent descrierii (numai pentru unele descrieri)

   (Roşu)

- Pentru verificarea funcţiilor acestui televizor

  A se citi înainte > Funcţii

Vizionarea imaginilor 3D

Vă puteţi bucura de vizionarea imaginilor 3D de conţinut sau programe compatibile cu efecte 3D prin purtarea ochelarilor 3D (opţional).

- Ochelarii 3D trebuie utilizaţi pentru vizionarea imaginilor 3D.
- Atunci când utilizaţi ochelari 3D, vă rugăm să citiţi, de asemenea, manualul ochelarilor 3D.
- Acest televizor acceptă formatele 3D [Secvenţe de cadre]*, [Una lângă alta] şi [Sus şi jos]. (Conţinutul 3D în format 4K nu este acceptat.)
- Pentru detalii, consultaţi [eAJUTOR] (Vizionare > 3D).

*: Formatul Secvenţă de cadre este formatul 3D în care imaginile pentru ochiul drept şi ochiul stâng sunt înregistrate cu o calitate de înaltă definiţie şi sunt redate alternativ.

Pentru vizionarea imaginilor 3D

Utilizaţi ochelari 3D Panasonic compatibili cu tehnologia wireless Bluetooth pentru 3D activ.

■ Redarea unui disc Blu-ray compatibil 3D (în formatul Secvenţă de cadre)

- Conectaţi player-ul compatibil 3D folosind un cablu complet cablat compatibil HDMI. (Dacă utilizaţi un player incompatibil cu modul 3D, imaginile vor fi afişate în modul 2D.)
- Dacă modul de intrare nu se comută automat, selectaţi modul de intrare conectat la player, utilizând butonul AV.

■ Transmisiunile 3D acceptate

- Vă rugăm să consultaţi furnizorii conţinutului sau programelor pentru disponibilitatea acestui serviciu.

■ Fotografiile 3D şi imaginile video 3D captate cu produse Panasonic compatibile 3D

- Disponibil în Media Player şi Serviciile de reţea.

■ Imagini 2D convertite în 3D

- Setaţi la modul [2D→3D] în [Selectare Mod 3D] ([Imagine] > [Setări 3D] > [Mod 3D]). (Conţinutul în format 4K nu poate fi schimbat în modul 3D.).

Asiguraţi-vă că înregistrarea ochelarilor 3D s-a finalizat. Pentru detalii, citiţi manualul ochelarilor 3D.

1 Porniţi şi puneţi-vă ochelarii 3D

Starea conexiunii şi a bateriei sunt afişate în partea din dreapta jos a ecranului.

2 Vizualizaţi imaginile 3D

La prima vizionare a imaginii 3D, vor fi afişate măsurile de precauţie. Selectaţi [Da] sau [Nu] pentru a continua vizionarea imaginilor 3D.

Observaţie

- Opriţi ochelarii 3D după utilizare.
- Utilizaţi ochelarii 3D la o distanţă de aproximativ 3,2 m de televizor. Nu puteţi viziona imaginile 3D cu ochelarii 3D la o distanţă prea mare de televizor, din cauza dificultăţii de recepţionare a undelor radio de la televizor.
- Domeniul se poate reduce în funcţie de obstacolele dintre televizor şi ochelarii 3D sau de mediul înconjurător.
- La vizionarea imaginilor 3D, asiguraţi-vă că ochii dumneavoastră sunt în poziţie orizontală, când nu se produce vederea dublă.
- În cazul în care camera este luminată cu o sursă de lumină fluorescentă (50 Hz) și lumina pare să pâlpâie la utilizarea ochelarilor 3D, stingeți sursa de lumină fluorescentă.
- Există diferenţe în intervalul de vizualizare al ochelarilor 3D de la o persoană la alta.

Întrebări frecvente

Înainte de a solicita service sau asistenţă, urmaţi aceste indicaţii simple pentru a rezolva problema.

- Pentru detalii, consultaţi [eAJUTOR] (Asistenţă > Întrebări frecvente).

Televizorul nu porneşte

- Verificaţi dacă aţi conectat cablul de alimentare la televizor şi la priză.

Televizorul trece în modul aşteptare

- Funcţia automată de aşteptare este activată.

Telecomanda nu funcţionează sau funcţionează intermitent

- Bateriile sunt introduse corect? ➡**(p. 13)**
- Televizorul a fost pornit?
- Se poate ca bateriile să fie consumate. Înlocuiţi-le cu unele noi.
- Îndreptaţi telecomanda direct către receptorul de semnal al telecomenzii televizorului (până la aproximativ 7 m şi un unghi de 30 de faţă de receptorul de semnal).
- Amplasaţi televizorul departe de lumina soarelui sau de alte surse de lumină puternică, pentru a nu se reflecta în receptorul de semnal al telecomenzii televizorului.

Nu se afişează nicio imagine

- Verificaţi dacă televizorul este pornit.
- Verificaţi dacă aţi conectat cablul de alimentare la televizor şi la priză.
- Verificaţi selectarea corectă a modului de intrare.
- Verificaţi ca setarea [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) în [Selectare intrare] să corespundă cu semnalul emis de echipamentul extern.
- Sunt [Iluminare], [Contrast], [Luminozitate] sau [Culoare] din meniul Imagine setate la valoarea minimă?
- Verificaţi dacă toate cablurile necesare şi conexiunile sunt bine fixate.

Se afişează o imagine neobişnuită

- Televizorul are o funcţie de auto-testare integrată. Realizează o diagnoză a problemelor de imagine sau de sunet.
  ➡ **[Autotest TV] (Help Menu)**
- Opriţi televizorul de la butonul de pornire/oprire a alimentării şi apoi reporniţi-l.
- Dacă problema persistă, iniţializaţi toate setările.
  ➡ **[Condiţii presetate] în [Meniu sistem] (Meniul Setare)**

Părţi ale televizorului devin fierbinţi

- Părţi ale televizorului pot deveni fierbinţi. Aceste creşteri de temperatură nu prezintă vreo problemă în ceea ce priveşte performanţele şi calitatea.

La atingerea cu un deget, panoul de afişare se mişcă încet şi emite un sunet.

- În jurul panoului există un mic spaţiu liber pentru a preveni deteriorarea panoului. Aceasta nu este o defecţiune.

Întreţinere

Mai întâi, scoateţi ştecărul din priză.

Ecranul de afişare, carcasa, piedestalul

Îngrijirea periodică:

Ştergeţi cu atenţie suprafaţa ecranului de afişare, carcasa sau piedestalul prin utilizarea unei cârpe moi pentru a curăţa urmele de murdărie sau amprentele.

Pentru urme persistente de murdărie:

(1) Mai întâi, ştergeţi praful de pe suprafaţă.

(2) Umeziţi o cârpă moale cu apă curată sau cu apă care conţine o cantitate mică de detergent neutru (1 parte detergent la 100 părţi apă).

(3) Stoarceţi cârpa temeinic. (Atenţie, nu lăsaţi să pătrundă lichid în interiorul televizorului, deoarece poate duce la defectarea produsului.)

(4) Umeziţi cu atenţie cu o cârpă şi apoi îndepărtaţi murdăria persistentă.

(5) La final, ştergeţi toată umezeala de pe suprafaţă cu o cârpă uscată.

Atenţie

- Nu utilizaţi o cârpă din material dur şi nu frecaţi suprafaţa prea insistent, deoarece pot apărea zgârieturi pe suprafaţă.
- Aveţi grijă ca suprafeţele să nu ajungă în contact cu insecticide, solvenţi, diluanţi sau alte substanţe volatile. Acestea ar putea distruge calitatea suprafeţei prin desprinderea stratului de vopsea.
- Suprafaţa panoului de afişare are un strat de acoperire special care se deteriorează foarte uşor. Evitaţi lovirea sau zgârierea suprafeţei cu unghiile sau cu alte obiecte dure.
- Nu lăsaţi carcasa şi piedestalul să ajungă în contact o perioadă mai lungă cu obiecte din cauciuc sau PVC. Acest lucru ar putea afecta calitatea suprafeţei.

Ştecărul

Ştergeţi ştecărul cu o cârpă uscată la intervale regulate. Umezeala şi praful pot provoca incendii sau electrocutare.

Date tehnice

■ Televizor

Model nr.

Model de 40 inci: TX-40CX700E
Model de 50 inci: TX-50CX700E
Model de 55 inci: TX-55CX700E

Dimensiuni (lăţime × înălţime × adâncime)

Model de 40 inci

899 mm × 561 mm × 202 mm (Cu piedestal)

899 mm × 516 mm × 46 mm (Numai televizorul)

Model de 50 inci

1 121 mm × 695 mm × 242 mm (Cu piedestal)

1 121 mm × 650 mm × 46 mm (Numai televizorul)

Model de 55 inci

1 237 mm × 762 mm × 242 mm (Cu piedestal)

1 237 mm × 717 mm × 54 mm (Numai televizorul)

Masa

Model de 40 inci

13,0 kg net (Cu piedestal)

12,0 kg net (Numai televizorul)

Model de 50 inci

18,5 kg net (Cu piedestal)

17,5 kg net (Numai televizorul)

Model de 55 inci

21,0 kg net (Cu piedestal)

20,0 kg net (Numai televizorul)

Sursa de alimentare

CA 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panou

Panou LCD cu leduri

Sunet

Ieşire difuzor

20 W (10 W + 10 W)

Căşti

Mufă M3 (3,5 mm) stereo × 1

Conectori

Intrare/ieşire AV1

SCART (intrare audio/video, ieşire audio/video, intrare RGB)

Intrare AV2 (COMPONENT/VIDEO)

VIDEO

PIN tip RCA × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

PIN tip RCA × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (incluzând sincronizarea)

PB/CB, PR/CR

± 0,35 V[p-p]

Intrare HDMI 1/2/3

Conectori TIP A

HDMI1/3: 4K, 3D (Conţinutul 3D în format 4K nu este acceptat.), Tip conţinut, Culoare intensă, x.v.Colour™

HDMI2: 4K, 3D (Conţinutul 3D în format 4K nu este acceptat.), Tip conţinut, Canal Revenire Audio, Culoare intensă, x.v.Colour™

- Acest televizor acceptă funcţia „HDAVI Control 5".

Slot card

Slot pentru card SD × 1

Slot Interfaţă obişnuită (în conformitate cu CI Plus) × 1

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX

USB 1/2/3

USB1/2: c.c. 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

USB3: c.c. 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

Ieşire DIGITAL AUDIO

PCM/Dolby Digital, Fibră optică

Sisteme de recepţie / Denumire bandă

Consultaţi ultimele informaţii privind serviciile disponibile pe următorul site web. (Doar în limba engleză)

http://panasonic.net/viera/support

DVB-C

Servicii digitale prin cablu (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T/T2

Servicii digitale terestre (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALIA)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALIA)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hiperbandă)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

Redare bandă NTSC de pe unele echipamente de înregistrare video PAL (videorecorder)

M.NTSC

Redare de pe videocasetofoane M.NTSC (videorecorder)

NTSC (numai intrare AV)

Redare de pe videocasetofoane NTSC (videorecorder)

Intrare antenă

VHF/UHF

Condiţii de utilizare

Temperatură

0 °C - 35 °C

Umiditate

20 % - 80 % UR (fără condens)

LAN wireless integrat

Conformitate cu standardele şi gamă de frecvenţe*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz - 5,320 GHz, 5,500 GHz - 5,580 GHz, 5,660 GHz - 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz - 2,472 GHz

Securitate

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 biţi/128 biţi)

Tehnologie fără fir Bluetooth*2

Conformitate cu standardele

Bluetooth 3.0

Domeniu de frecvenţe

2,402 GHz - 2,480 GHz

---

*1: Frecvenţa şi canalul diferă în funcţie de ţară.

*2: Nu toate dispozitivele compatibile Bluetooth sunt disponibile cu acest televizor. Pot fi utilizate simultan până la 5 dispozitive. (cu excepţia ochelarilor 3D)

Observaţie

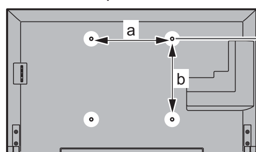
- Designul şi caracteristicile pot fi modificate fără aviz prealabil. Dimensiunile şi greutatea indicate sunt doar valori aproximative.
- Pentru informaţii privind consumul de energie, rezoluţia de afişare etc., consultaţi Fişa produsului.
- Pentru informaţii privind software-ul open source, consultaţi [eAJUTOR] (Asistenţă > Licenţă).
- Acest echipament respectă standardele EMC enumerate mai jos.

  EN55032, EN55020, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3

■ Când utilizaţi suportul pentru suspendare pe perete

Vă rugăm să vă contactaţi distribuitorul local Panasonic pentru a achiziţiona suportul pentru suspendare pe perete.

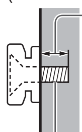
- Găuri pentru montarea suportului pentru suspendare de perete
  Partea din spate a televizorului



Model de 40 inci
a: 200 mm
b: 200 mm

Model de 50 inci
Model de 55 inci
a: 400 mm
b: 400 mm

(Vedere din lateral)



Adâncime şurub

Model de 40 inci
minimum: 9 mm
maximum: 27 mm

Model de 50 inci
minimum: 9 mm
maximum: 26 mm

Model de 55 inci
minimum: 10 mm
maximum: 16 mm

Diametru: M6

Şurub pentru fixarea televizorului pe suportul pentru suspendare pe perete (nu este furnizat împreună cu televizorul)







Depunerea la deşeuri a echipamentelor şi a bateriilor vechi

Doar pentru Uniunea Europeană şi pentru ţările cu sisteme de reciclare



Aceste simboluri de pe produse, ambalaje şi/sau documentele însoţitoare indică faptul că produsele electrice şi electronice, precum şi bateriile uzate nu trebuie să fie amestecate cu deşeurile menajere obişnuite.

Pentru un tratament corespunzător, pentru recuperarea şi reciclarea produselor vechi şi a bateriilor uzate, vă rugăm să le depuneţi la punctele de colectare special amenajate, în conformitate cu legislaţia naţională.

Prin depunerea corespunzătoare a acestora la deşeuri, veţi ajuta la economisirea unor resurse valoroase şi veţi preveni potenţiale efecte negative asupra sănătăţii umane şi asupra mediului înconjurător.

Pentru mai multe informaţii despre colectare şi reciclare, vă rugăm să contactaţi autorităţile locale.

Este posibil ca depunerea incorectă la deşeuri să fie pedepsită în conformitate cu legile naţionale.



Notă pentru simbolul de baterie (ultimele două exemple de simboluri):

Acest simbol poate fi utilizat în combinaţie cu un simbol chimic. În acest caz, acesta este conform cu cerinţele stabilite de Directivă pentru elementul chimic în cauză.

Fişa clientului

Numărul modelului şi numărul de serie al acestui produs se găsesc pe panoul din spate al televizorului. Este recomandat să notaţi acest număr de serie în spaţiul de mai jos şi să păstraţi acest manual, precum şi chitanţa cu care aţi cumpărat televizorul, pentru a putea fi folosite la identificarea produsului în cazul unui furt sau al unei pierderi, respectiv pentru lucrările de service prevăzute de garanţie.

Număr model **Număr de serie**

Panasonic Corporation
Web Site: http://www.panasonic.com

Tipărit în Republica Cehă